仕様

本機

品名	デジタルCSチューナー
セット品番	TU-DSR35ST
使用電源	AC100V　50／60Hz
消費電力	12W　電源オフ（スタンバイ）時10W　CSコンバーターへの電源供給なし時
受信衛星	JCSAT-3、JCSAT-4
放送方式	衛星デジタル放送方式（日本）
受信周波数	950～2150MHz
対応ローカル周波数	10.6GHz～11.3GHz
接続端子	CS-IF入力端子　：－61dBm～－28dBm、75Ω S映像出力端子（2出力）　：（Y）1.0Vp-p、75Ω （C）0.286Vp-p、75Ω 映像出力端子（2出力）　：1.0Vp-p、75Ω 音声出力端子（2出力）　：250mVrms（標準）、2.2kΩ以下 デジタル音声出力（光）端子　：－18dBm　660nm　EIAJ　CP-1201準拠 データ出力端子　：MPEGトランスポートストリームを出力 電話回線端子　：2400bps、MNP4（着呼機能なし）
CSコンバーター電源供給	DC15V、最大4W（水平偏波時） DC11V、最大3W（垂直偏波時） 衛星切換信号（JCSAT-3/ JCSAT-4）：0V/ 0.6Vp-p（32kHz～53kHz）
外形寸法	幅30.0cm・高さ6.7cm（脚含む）・奥行き27.3cm（端子含まず）
質量	1.9kg
環境条件	使用周囲温度　0℃～40℃　使用周囲湿度　10%～80%（結露のないこと）

リモコン

使用電源	DC3V（単3形乾電池2個使用）
リモコン操作距離	約7m以内（チューナー正面距離）
質量	100g（乾電池含まず）

● 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

愛情点検　**長年ご使用のチューナーの点検を！**

このような症状はありませんか？	●映像も音も出ない。 ●映像が時々消える。 ●異常な臭いや音がする。 ●水や異物が入った。	▶	このような症状のときは使用を中止し、故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ

おぼえのため記入されると便利です。

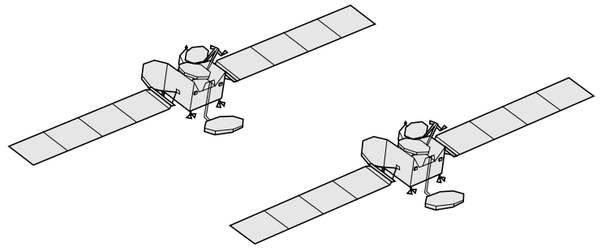
お買い上げ日	年　月　日	**セット品番**	TU-DSR35ST
販売店名	☎　（　）－	**お客様ご相談窓口**	☎　（　）－
ICカード番号（ICカードの裏面に表示されています。）			

※本機を使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
（This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.）

松下電器産業株式会社　テレビネットワークシステム事業部
〒567－0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S0798 - 2108C

Panasonic

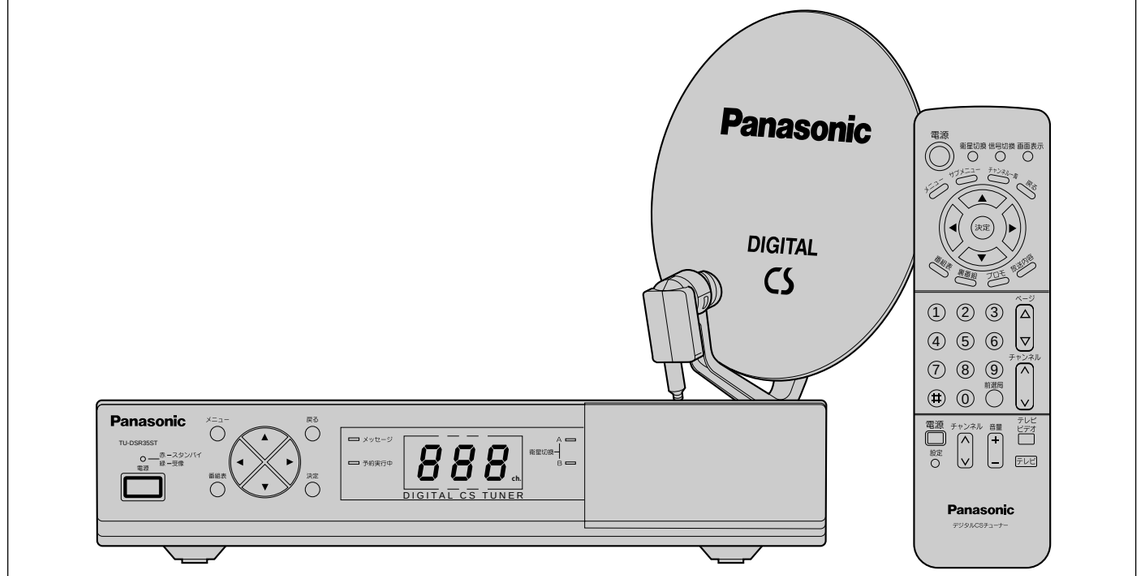


スカイパーフェクTV（ティービー）！用
デジタルＣＳチューナーセット

デジタルCSチューナー部

取扱説明書

セット品番
TU-DSR35ST



このたびは、パナソニック デジタルCSチューナーセットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■ この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

■ 本機に同梱のスカイパーフェクTV（ティービー）！用2衛星対応アンテナは、別冊の「アンテナ部取扱説明書」をよくお読みのうえ、アンテナの設置・調整を行ってください。

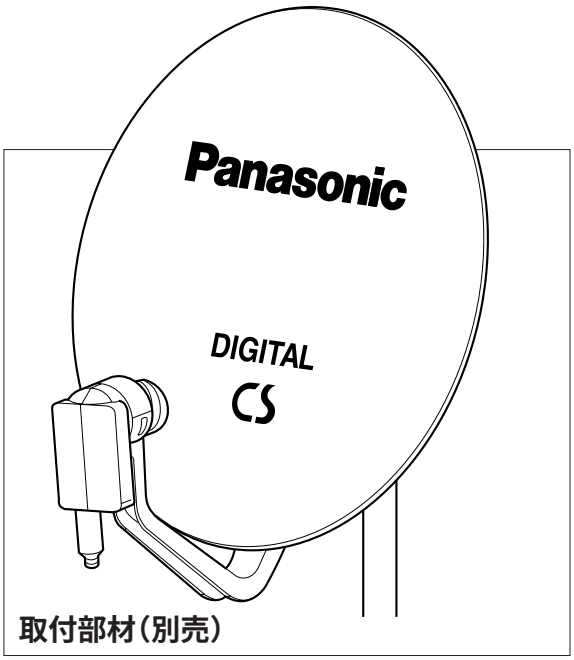
■ 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。保証書はデジタルCSチューナーとアンテナのセットでの保証になっています。

保証書別添付　上手に使って上手に節電

Panasonic

スカイパーフェクTV!(ティービー)用

デジタルCSチューナーセット



取付部材（別売）

アンテナ部

取扱説明書

セット品番

TU-DSR35ST

このたびは、パナソニック デジタルCSチューナーセットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
本アンテナは、JCSAT-3とJCSAT-4の衛星電波を受信することができる2衛星対応アンテナです。

■ この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
そのあと保存し、必要なときにお読みください。

■ 同梱のデジタルCSチューナーは、別冊の「デジタルCSチューナー部取扱説明書」をよくお読みのうえ、ご使用ください。

■ 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。保証書はアンテナとデジタルCSチューナーのセットでの保証になっています。

保証書別添付　上手に使って上手に節電

この説明書は、必ずお客様にお渡しください

お客様へのお願い!

● アンテナの取り付けや設置工事は、調整精度や強度上の安全性確保などのため、必ず専門の技術者または、販売店にご相談ください。

TQBA0101-1

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ **警告**	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ **注意**	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

（下記は絵表示の一例です。）

⚠	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

⚠ 警告

強風や雪の影響を受けやすい所には設置しないでください。

⃠ 禁止

強風や雪でアンテナが倒れたり、落下したりしてけがの原因となります。

● 販売店へご相談ください。

強度の不足する場所には設置しないでください。

⃠ 禁止

アンテナが倒れたり、落下したりしてけがの原因となります。

● 販売店へご相談ください。

送電線・配電線の近くに設置しないでください。

⃠ 禁止

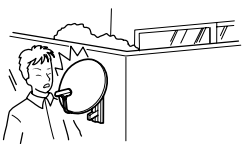
アンテナが倒れたりして送電線・配電線に触れ、ショートや発熱により火災や感電の原因となります。

● 販売店へご相談ください。

人の通行をさまたげる場所に設置しないでください。

⃠ 禁止

アンテナに衝突したり、倒れたりしてけがの原因となります。



● 販売店へご相談ください。

●この説明書のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状や設置形態が異なる場合があります。

⚠ 警告

強度の不足する部材（マスト、取り付け金具など）や腐食しやすい部材は使用しないでください。

禁止

アンテナが倒れたり、落下したりしてけがの原因となります。

● 販売店へご相談ください。

天候の悪い日や足場の不安定なところでアンテナの設置工事や調整をしないでください。

禁止

倒れたりしてけがの原因となります。

● 販売店へご相談ください。

雷が鳴り出したらアンテナ線には触れないでください。

接触禁止

感電の原因となります。

故障や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら、すぐに使用をやめてください。

禁止

火災・感電の原因となります。

● 販売店にご連絡ください。

表示された電源電圧以外で使用しないでください。

禁止

火災・感電の原因となります。

● アンテナへの電源供給は、デジタルCSチューナーよりケーブルを通じて供給してください。

アンテナに無理な力を加えたり、ぶらさがったりしないでください。

禁止

アンテナが倒れたり、落下したりしてけがの原因となります。

⚠ 注意

リフレクター、コンバーターを分解や改造したりしないでください。

分解禁止

火災・感電・けがの原因となることがあります。

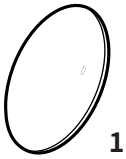
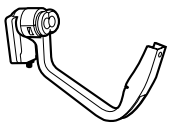
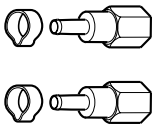
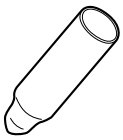
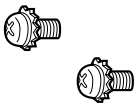
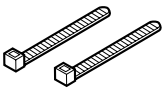
● 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

高いところ（高層マンションのベランダ）でアンテナの設置工事をされるときはご注意ください。

工事中に部材や工具が落ちたりしてけがの原因となることがあります。

1 取り付ける前に

構成部品の確認を（下図の構成部品が入っていることをご確認ください。）

リフレクター（マスト取り付け金具付き）	CSコンバーター付アーム	F型接栓	防水キャップ	アーム固定ねじ	ケーブルクランパー
					
1個	1個	2個（5C-FB用）	1個	2本（M6×16mm）	2本

工具の用意を（下記の工具を用意してください。）

●モンキーレンチ　●プラスドライバー　●ペンチ　●はさみまたはカッター　●ニッパ

1 設置場所をよく選ぶ

- 電波の到来方向（大体の目安は真南からやや西方向）が見通せる場所に設置してください。（ビル、樹木、山などの障害物がないこと。）
- 風の影響を受けにくいようにできるだけ低く設置してください。（積雪地域では雪に埋もれないように配慮してください。）
- 設置場所や設置方法は住宅の外観も含め販売店と相談のうえ、お決めください。

2 アンテナは堅牢な取り付けを

- 設置場所に合った部材をお使いください。
- アンテナは、その構造が風圧を受けやすい形状になっているうえ、指向性が鋭いので、アンテナの方向がわずかにずれても鮮明な画像の受信は不可能です。
  別売の専用部材を使用して、しっかりした設置工事をしてください。

3 組立・設置後に調整

- 方位角・仰角・偏波角ともに正確な調整と設定が必要です。

⚠ 警告

取り付け作業や調整は、足場の安全を確保して行ってください。

受信エリア

本アンテナでJCSAT-3、JCSAT-4からのデジタルCS放送を受信する場合の受信エリアは、下図を参照してください。

受信エリア（晴天時）

※上記受信エリアは受信テスト中のため、実際とは若干異なる可能性があります。
（1998年7月現在）

お知らせ

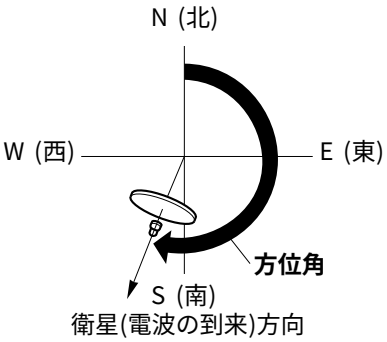
- 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に受信できなくなることがあります。これは、気象条件によるものでアンテナの故障ではありません。

2 アンテナの仰角・方位角と偏波角

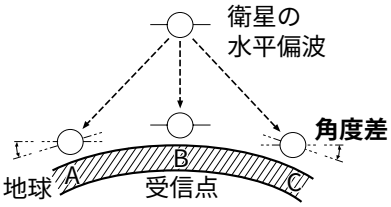
仰角　受信点から衛星を見上げた角度（上下の向き）

方位角…　真北から東まわりに測った衛星の位置角度（左右の向き）

偏波角　受信点から衛星を見た偏波面の傾き（コンバーターの回転角度）



方位角は真北（地図上の北）で示しています。
方位磁石で測った角度とは若干の誤差があります。



受信する地点によっては、衛星の水平（偏波面）と地上受信点の水平（偏波面）とに角度差（傾き）が生じるため偏波面（コンバーターの回転角度）の設定が必要となります。

都市別仰角・方位角と偏波角

アンテナは2つの衛星（JCSAT-3、JCSAT-4）の中間点に向けた設置になります。

都市名	仰角(°)	方位角(°)	偏波角(°)	都市名	仰角(°)	方位角(°)	偏波角(°)
稚　内	35.5	201.5	+15	岐　阜	47.3	198.2	+15
根　室	36.3	207.4	+20	名古屋	47.5	198.5	+15
釧　路	37.0	206.0	+19	京　都	48.0	196.7	+14
旭　川	36.9	203.0	+16	奈　良	48.4	196.9	+14
札　幌	38.0	201.9	+16	大　阪	48.4	196.4	+13
青　森	40.4	201.9	+16	神　戸	48.5	195.9	+13
盛　岡	41.5	203.0	+18	和歌山	49.0	196.0	+13
秋　田	41.8	201.5	+16	岡　山	48.9	193.8	+11
仙　台	43.0	203.2	+18	広　島	49.5	191.3	+ 9
山　形	43.2	202.4	+17	鳥　取	47.9	194.0	+11
福　島	43.7	202.9	+18	松　江	48.1	192.0	+10
新　潟	44.0	200.7	+16	徳　島	49.4	195.0	+12
水　戸	45.1	203.5	+19	高　松	49.2	194.1	+12
千　葉	46.0	203.4	+19	高　知	50.2	193.5	+11
前　橋	45.6	201.4	+17	松　山	50.0	192.0	+10
東　京	46.1	202.8	+18	山　口	49.9	189.7	+ 8
長　野	45.6	199.9	+16	大　分	50.9	190.2	+ 9
横　浜	46.4	202.7	+18	福　岡	50.7	187.9	+ 7
富　山	45.8	198.4	+15	熊　本	51.5	188.6	+ 7
輪　島	45.2	197.6	+14	宮　崎	52.4	190.2	+ 9
金　沢	46.1	197.5	+14	長　崎	51.7	187.1	+ 6
静　岡	47.3	201.0	+17	鹿児島	52.9	188.7	+ 7
福　井	46.8	197.0	+14	那　覇	59.3	183.8	+ 3

※マストが垂直にたてられていない場合は、上表の値と異なることがあります。

ケーブルのつなぎかた

1 ケーブルの準備

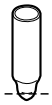
衛星専用のケーブルをあらかじめ準備していただき、以下の要領でケーブルの両端に接栓をそれぞれ接続してください。

- 安全のため、接続終了まではデジタルCSチューナーの電源プラグを抜いておいてください。

同梱のF型接栓（5C-FB用）を接続します。

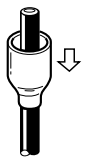
接栓の接続（アンテナ側のみ①②の作業が必要です。）

① 防水キャップを切断する

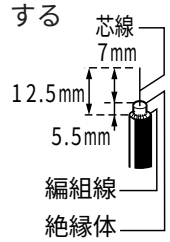


ご使用のケーブルが通せる穴になるように切断してください。

② 防水キャップを通す



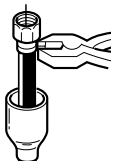
③ 先端を処理する



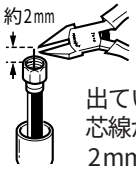
④ リングを通す

⑤ 接栓をさし込む

⑥ リングをはさんで締めつける



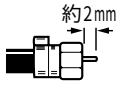
⑦ 芯線を切断する



出ている芯線が約2mmになるようにニッパで切断してください。

お願い

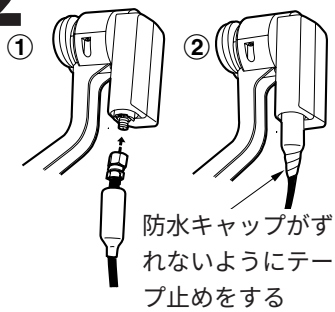
衛星専用ケーブルの先端処理をする場合、芯線に傷をつけないようにしてください。芯線と編組線が接触（タッチ）しないようにしてください。また、先端が曲がっていたり、短かったりしますと接触不良の原因となります。長すぎると、コンバーター部の破損につながる可能性があります。芯線が接栓より約2mm飛び出す状態に加工してください。



芯線が約2mm出ていること

※デジタルCSチューナー側の接続には、市販の衛星専用ケーブル対応のF型接栓を使用してください。

2 CSコンバーターへのケーブルの接続



① CSコンバーターにケーブルの接栓を接続し、モンキーレンチで締めつけてください。

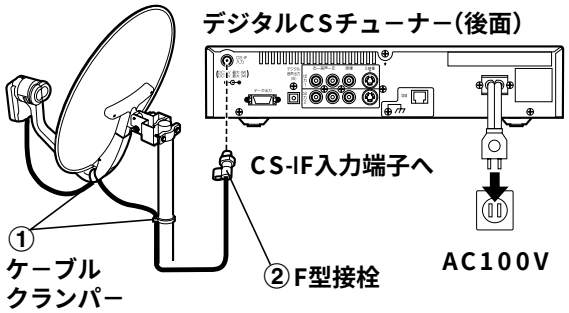
- **締めつけトルクの目安は**…約2N・m（20kgf・cm）

お願い ●締めつけが弱いとゆるんだり、逆に強すぎると接栓部が抜けてしまうことがありますので、上記の締めつけトルクで締めつけてください。

② 防水キャップをさし込み、粘着ビニールテープ（市販品）を巻きます。

お願い ●防水キャップは奥までしっかりとさし込んでください。

3 ケーブルの固定と接続



① 同梱のケーブルクランパーでケーブルを左図の位置に固定してください。

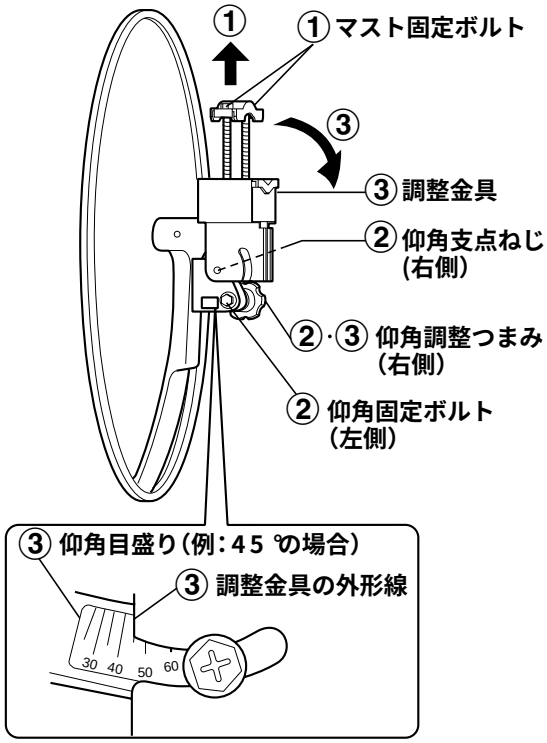
② CSコンバーターからのケーブルをデジタルCSチューナーのCS-IF入力端子に接続し固定します。

お願い

- 接続部は引っ張らないように少したるませてください。
- ケーブルクランパーの残りは、はさみまたはカッターで切ってください。
- F型接栓は衛星専用ケーブル用（C15形コネクター）を使用し、テレビのアンテナプラグは使用しないでください。

3 各部のなまえと取り付けかた

1 リフレクター側の準備



① マスト固定ボルトを40mm程度ゆるめます。

- モンキーレンチ、プラスドライバーをご使用ください。

② 仰角固定ボルト・仰角支点ねじ・仰角調整つまみを調整金具が軽く回転できるまでゆるめます。

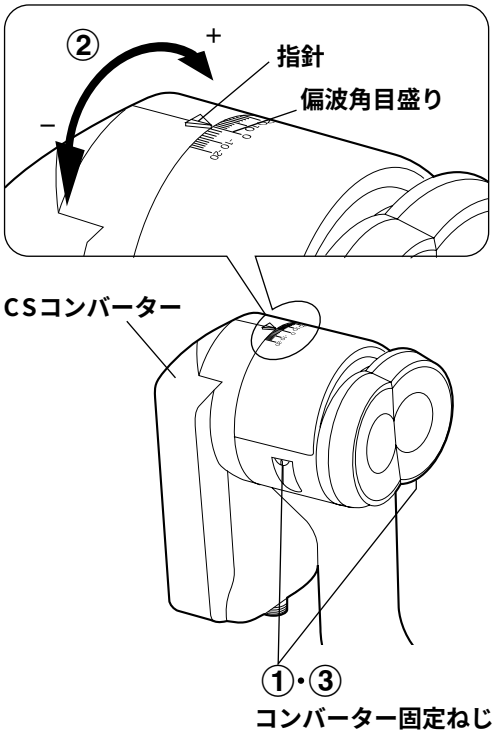
- モンキーレンチ、プラスドライバーをご使用ください。

③ 調整金具を矢印方向に回し、「2アンテナの仰角・方位角と偏波角」を参照のうえ、調整金具の外形線を設置される都市の仰角値に合わせて、仰角調整つまみで仮止めします。（仰角目盛りを使用）

お願い

- マストの中間に取り付けた時の仰角調整範囲は58 °までです。
- 沖縄地区ではマスト先端に取り付けてください。

2 偏波角の設定



① 2個所のコンバーター固定ねじをCSコンバーターが動くまで少しゆるめます。

- プラスドライバーで約90 °コンバーター固定ねじをゆるめてください。

② 「2アンテナの仰角・方位角と偏波角」を参照のうえ、CSコンバーターの指針を設置される都市の偏波角値に合わせます。（偏波角目盛りを使用）

- 目盛りは2度間隔です。

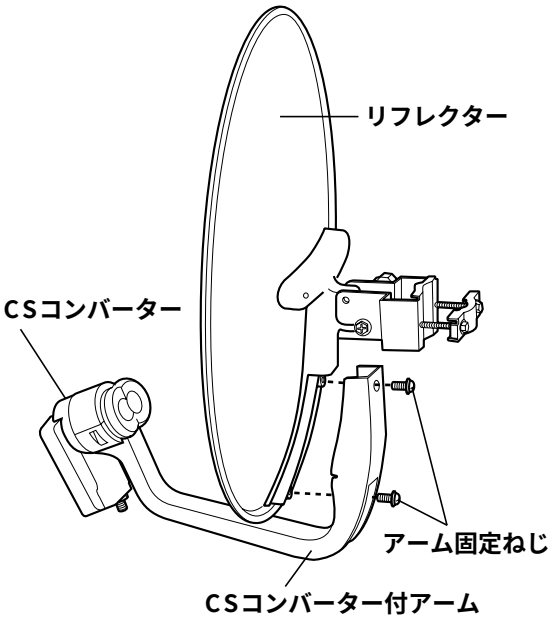
③ 2個所のコンバーター固定ねじをしっかりと締めつけます。

- **締めつけトルクの目安は**
  …約1～1.5N·m（10～15kgf·cm）

お願い

- コンバーター固定ねじを締めつけた状態でCSコンバーターを無理に回転させないでください。

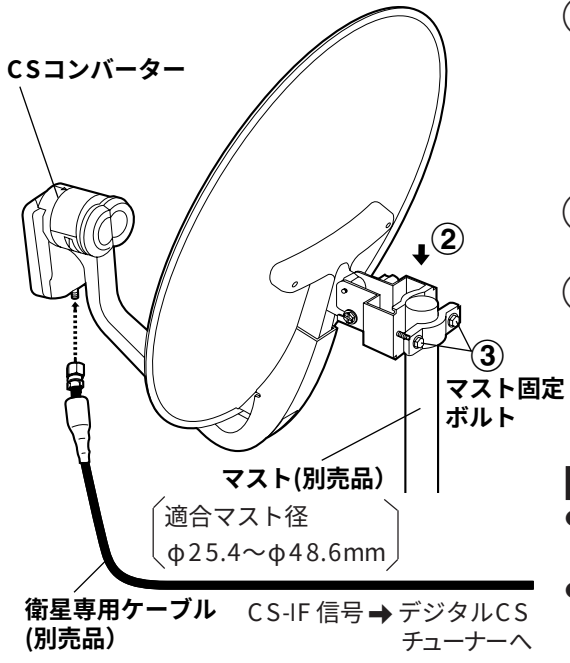
3 CSコンバーター付アームの取り付け



リフレクターにCSコンバーター付アームを取り付けます。

- アーム固定ねじを交互に2～3回に分けて均等に締めつけてください。
- プラスドライバーをご使用ください。

4 ケーブルの接続とマストへの仮止め



① CSコンバーターにケーブルを接続します。

お願い

- ケーブルのつなぎかたは「ケーブルのつなぎかた」をご覧ください。

② アンテナをマストに挿入します。

③ マストにアンテナをマスト固定ボルトで仮止めします。

お願い

- マストは適合マスト径のできるだけ太いものをご使用ください。
- 衛星専用ケーブルの全長は 30m 以内をめどにしてください。（5C-FB 相当品）30m を越える場合は別売品のラインブースター（TY-BCS23LK）をご利用ください。

4 アンテナの調整

アンテナの調整はデジタルCSチューナーのアンテナ入力レベルを確認しながら行います。

アンテナ入力レベルは、デジタルCSチューナーに接続したテレビの画面上とデジタルCSチューナー前面のチャンネル表示部に表示されます。詳しくは同梱のデジタルCSチューナー部取扱説明書（26、27ページ）をご覧ください。

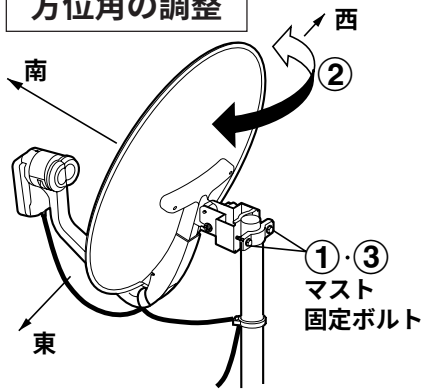
1 デジタルCSチューナーの準備

デジタルCSチューナーのアンテナ入力レベルの確認準備をしてください。

お願い ●調整の前に必ず偏波角の設定（「3各部のなまえと取り付けかた」の手順2）を行ってください。

2 調整

方位角の調整



① 仮止めのマスト固定ボルトをアンテナが動くまで少しゆるめます。

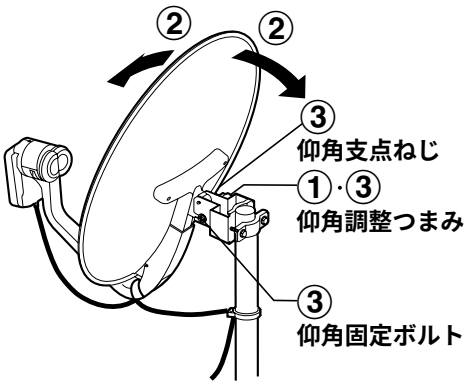
② アンテナの向きを西側からゆっくり動かし、アンテナ入力レベル表示が最大になる方向を選びます。

●目安は真南からやや西です。受信する衛星を間違えないようにしてください。（デジタルCSチューナー部取扱説明書27ページ参照）

③ マスト固定ボルトをしっかりと締めつけます。

●**締めつけトルクの目安は**…約5N・m（50kgf・cm）

仰角の調整



① 仮止めの仰角調整つまみをアンテナが動くまで少しゆるめます。

② アンテナの向きをゆっくり動かし、アンテナ入力レベル表示が最大になる角度を選びます。

③ 仰角調整つまみ、仰角支点ねじ、仰角固定ボルトをしっかりと締めつけます。

●**締めつけトルクの目安は**…約7N・m（70kgf・cm）

●締めつけには、モンキーレンチを使用してください。

お願い ●仰角・方位角は必ずアンテナ入力レベル表示が最大になる角度に固定してください。

3 映像の確認

●デジタルCSチューナーの設置設定が終ったあとに、デジタルCSチューナーの衛星切換ボタンでA（パーフェクTV!サービス）とB（スカイサービス）を切り換え、両方のサービスが受信できることを確認してください。

●接続されたテレビの画面上に放送サービスの映像が出ない場合は、デジタルCSチューナー部取扱説明書26、27ページを参照し、再度アンテナの設定と調整を行ってください。

保証とアフターサービス(よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- その他のお問い合せは、「お客様ご相談センター」へ!

■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間

■修理を依頼されるとき

デジタルCSチューナーのコンバーター電源の設定やローカル周波数の設定が正しいか、また本機の設置角度がずれていないかご確認のあと、直らないときは、デジタルCSチューナーの電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理をすれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

ただし、アンテナの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されます。

技術料は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は、お客様のご依頼により、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ナショナル／パナソニック
お客様ご相談センター

パナは 365日
0120-878-365

フリーダイヤル(料金無料)

365日／受付9時～20時

International Customer Care Center
ナショナル／パナソニック 海外ご相談センター

Consultation about products of specifications (export models, overseas production models and tourist models)

海外仕様商品(輸出商品・海外生産品・ツーリスト製品)についてのご相談は....

TOKYO	☎ (03)3256-5444
OSAKA	☎ (06)645-8787

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0598

ナショナル／パナソニック 修 理 ご 相 談 窓 口

北 海 道 地 区

札幌 ☎ (011)894-1251
札幌市厚別区厚別南2丁目17-7

旭川 ☎ (0166)31-6151
旭川市2条通21丁目左1号

帯広 ☎ (0155)33-8477
帯広市西19条南1丁目7-11

函館 ☎ (0138)48-6631
函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）

東 北 地 区

青森 ☎ (0177)39-9712
青森市大字八ッ役字矢作1-37

秋田 ☎ (0188)26-1600
秋田市御所野湯本2丁目1-2

岩手 ☎ (019)639-5120
盛岡市羽場13地割30-3

宮城 ☎ (022)375-2512
仙台市泉区市名坂字清水端59-2

山形 ☎ (0236)41-8100
山形市流通センター3丁目12-2

福島 ☎ (0243)34-1301
福島県安達郡本宮町字南/内65

首 都 圏 地 区

栃木 ☎ (028)632-8450
宇都宮市中央1丁目8-13

群馬 ☎ (0273)52-1217
高崎市萩原町沖中205-18

両毛 ☎ (0276)25-6870
太田市東新町244-1

水戸 ☎ (029)225-0119
水戸市柳河町309-2

つくば ☎ (0298)64-8090
つくば市花畑2丁目8-1

埼玉 ☎ (048)728-8960
桶川市赤堀2丁目4-2

千葉 ☎ (043)251-3537
千葉市稲毛区園生町369-1

船橋 ☎ (047)334-5111
船橋市本中山6丁目11-7

柏 ☎ (0471)63-8905
柏市北柏1丁目6-6

東京 ☎ (03)5477-9780
東京都世田谷区宮坂2丁目26-17

山梨 ☎ (0552)22-5171
甲府市下飯田2丁目1-27

神奈川 ☎ (045)847-9720
横浜市港南区日野5丁目3-16

新潟 ☎ (025)286-0171
新潟市東明1丁目8-14

佐渡 ☎ (0259)23-2898
両津市秋津字境108-1

長岡 ☎ (0258)28-2111
長岡市寺島町308-12

上越 ☎ (0255)44-6871
上越市大字藤野新田字大割353-3

中 部 地 区

石川 ☎ (076)294-2683
石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80

富山 ☎ (0764)32-8705
富山市寺島1298

福井 ☎ (0776)54-5606
福井市開発4丁目112

長野 ☎ (0263)58-0073
松本市大字笹賀7600-7

静岡 ☎ (054)287-9000
静岡市西島765

名古屋 ☎ (052)614-3136
名古屋市南区西又兵衛町3丁目48

岡崎 ☎ (0564)55-5719
岡崎市岡町南久保28

岐阜 ☎ (058)323-6010
岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30

高山 ☎ (0577)33-0613
高山市花岡町3丁目82

三重 ☎ (059)255-1380
久居市森町字北谷1920-3

近 畿 地 区

滋賀 ☎ (077)582-5021
守山市勝部町260

京都 ☎ (075)672-9636
京都市南区上鳥羽石橋町20-1

大阪 ☎ (06)359-6225
大阪市北区本庄西1丁目1-7

奈良 ☎ (0743)59-2770
大和郡山市椎木町404-2

和歌山 ☎ (0734)75-1311
和歌山市中島499-1

兵庫 ☎ (078)272-6645
神戸市中央区琴/緒町3丁目2-6

中 国 地 区

鳥取 ☎ (0857)26-9695
鳥取市安長295-1

米子 ☎ (0859)34-2129
米子市米原4丁目2-33

松江 ☎ (0852)23-1128
松江市西津田2丁目10-19

出雲 ☎ (0853)21-3133
出雲市渡橋町416

浜田 ☎ (0855)22-6629
浜田市下府町327-93

岡山 ☎ (086)292-1162
岡山県都窪郡早島町矢尾807

広島 ☎ (082)295-5011
広島市西区南観音8丁目13-20

山口 ☎ (0839)86-4050
山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23

四 国 地 区

香川 ☎ (087)874-6200
香川県綾歌郡国分寺町新名663-1

徳島 ☎ (0886)98-1125
徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108

高知 ☎ (0888)66-3142
南国市岡豊町中島331-1

愛媛 ☎ (089)971-2144
松山市土居田町750-2

九 州 地 区

福岡 ☎ (092)593-9036
春日市春日公園3丁目48

佐賀 ☎ (0952)26-9151
佐賀市本庄町大字本庄896-2

長崎 ☎ (095)830-1658
長崎市東町1949-1

大分 ☎ (0975)56-3815
大分市萩原4丁目8-35

宮崎 ☎ (0985)85-6530
宮崎県宮崎郡清武町下加納336-2

熊本 ☎ (096)367-6067
熊本市健軍本町12-3

天草 ☎ (0969)22-3125
本渡市港町18-11

鹿児島 ☎ (099)250-5657
鹿児島市与次郎1丁目5-33

大島 ☎ (0997)53-5101
名瀬市矢之脇町10-5

沖 縄 地 区

沖縄 ☎ (098)877-1207
浦添市城間4丁目23-11

仕様

品名	スカイパーフェクTV!用 2衛星対応アンテナ
受信衛星	JCSAT-3、JCSAT-4
受信周波数範囲	12.20GHz～12.75GHz
ローカル周波数(局部発振周波数)	11.2GHz
受信偏波	直線偏波(水平／垂直) 偏波面電圧切換方式
アンテナ口径	45cm
性能指数(G／T)	13.9dB／K(標準)
アンテナ利得	33.8dBi(標準)
雑音指数	0.7dB(標準)
出力周波数	1000MHz～1550MHz
コンバーター総合利得	54±4dB
出力構造	防水型　75Ω　F型接栓(レセプタクル)
偏波切換電源	水平DC13.5V～16.5V　垂直DC9.5V～12.0V (デジタルCSチューナーよりケーブルに重畳)
衛星切換信号	JCSAT-3 / JCSAT-4：0V / 0.6Vp-p(32kHz～53kHz) (デジタルCSチューナーよりケーブルに重畳)
消費電力	約1.8W
適合マスト径	φ25.4mm～φ48.6mm
仰角調整範囲	25 °～63 °(マスト中間取り付け時58 °まで)
寸法	幅47.5cm　高さ56.2cm　奥行55.9cm (仰角42 °、φ48.6mmマスト取り付け時の最大寸法)
質量	約1.8kg

このアンテナのマスト取り付け金具部は塩害に強い「溶融亜鉛メッキ処理」を施しています。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年　月　日	セット品番	**TU-DSR35ST**
販売店名	☎(　　)　－		
お客様ご相談窓口	☎(　　)　－		

※本機を使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
(This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

松下電器産業株式会社　テレビネットワークシステム事業部

〒567－0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S0798 - 1108B

はじめに

本機は、スカイパーフェクTV（ティービー）！からのデジタルCS放送を受信するためのチューナーです。同梱のスカイパーフェクTV（ティービー）！用2衛星対応アンテナを通信衛星JCSAT－3、JCSAT－4に向けて設置し、電話回線を接続のうえ、同梱のICカードを挿入することにより、視聴契約をすればお手持ちの映像・音声入力端子付きテレビでスカイパーフェクTV（ティービー）！の放送が視聴できます。（無料チャンネルは視聴契約をしなくても視聴できます）

特長

- **基本操作は簡単**
  各選択画面（「メニュー」画面や「番組表」画面など）では▲▼◀▶ボタンで項目を選び、決定ボタンを押すことにより、ご希望の画面に切り換わります。
- **EPG（電子番組案内）機能**
  最大7日先までの番組が表示できます。
  また、チャンネルやシリーズの一覧などが表示できる機能もあり、表示された番組表や番組一覧から選局や予約ができます。
  （EPGとはElectronic（エレクトロニック） Program（プログラム） Guide（ガイド）の略語です）
- **アイコン情報（シンボルマークによる情報）表示**
  放送サービスや視聴制限、信号の種類、予約内容、メールの有無など、各画面において有効なアイコンが表示されます。
- **ダウンロード**
  衛星から送られてくるデータを本機に取り込む操作をすることにより機能の向上を行うことができます。
- **視聴制限設定機能**
  視聴年齢制限付き番組に対する視聴可能年齢の設定とPPV（ペイ・パー・ビュー）などで一度に購入できる上限金額の設定ができます。
- **デジタル音声出力（光）端子付き**
  デジタル音声入力（光）端子付きのオーディオ機器と接続して、CD並のクリアな音質がお楽しみいただけます。（EIAJ　CP－1201準拠）
- **スカイパーフェクTV（ティービー）！用2衛星対応アンテナを同梱**
  通信衛星JCSAT－3とJCSAT－4からの信号を受信できる2衛星対応アンテナを同梱しているため、1つのアンテナでパーフェクTV（ティービー）！サービスとスカイサービスの受信ができます。

次の点にご留意ください。

■この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロビジョン社の許可が必要です。また、その使用はマクロビジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイ・パー・ビューでの使用に制限されます。この製品を分解したり、改造することは禁じられています。

■国外でこの製品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料サービス契約上禁止されています。

■ICカードはスカイパーフェクTV（ティービー）！の放送を視聴していただくために、お客様へ貸与された大切なカードです。破損や紛失などの場合はただちに9ページに記載のスカイパーフェクTV（ティービー）！カスタマーセンターへご連絡ください。なお、お客様の責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。

■万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。

■あなたがビデオなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

■登録した暗証番号を忘れてしまった場合、本機で調べることはできません。忘れないようメモをしておいてください。
万一、忘れてしまった場合は9ページに記載のスカイパーフェクTV（ティービー）！カスタマーセンターへご連絡のうえ、暗証番号消去手続きを取れば新しい暗証番号の登録が可能になります。
なお消去には手数料が必要になります。

■本機から電話回線を通じて通信を行うと、通話料金無料のフリーダイヤルでないかぎり、電話料金はお客様の負担になります。

■スカイパーフェクTV（ティービー）！の方針によりサービス名称や表示される内容が予告なく変更される場合があります。

この説明書に記載の画面イラストは、実際に表示される画面と異なる場合があります。チャンネル番号、チャンネル名、番組名などを含め、実際に表示される内容については本機に接続されたテレビの画面でご確認ください。

もくじ

安全上のご注意 ……4
同梱物の確認を ……7
デジタルCS放送とは……8
- 放送システムのご紹介 ……8
- 加入手続きについて ……9

使用上の留意点 ……10

画面上に表示される各種絵表示の意味は …11
各部のなまえと働き ……12
- リモコン ……12
- 本機 ……14

各機器の接続 ……16
- アンテナ、テレビ（ビデオ）、オーディオなどを接続する…16
- 電話回線を接続する ……17

「メニュー」画面からの操作について…18
- ジャンル検索またはメールからの画面展開 …18
- インフォメーションからの画面展開 ……19
- システム設定またはロックからの画面展開 …20

番組を楽しむための設定 ……22
- 視聴するまでの流れ ……22
- ICカードを挿入する ……23
- 電源のオン（受像）／オフ（スタンバイ） ……24
- アンテナ設定 ……26
- 電話設定 ……28
- カードテスト ……30
- 暗証番号の登録 ……30
- 「設置設定」画面を消すには ……31
- 「初期設定」画面を表示させるには ……31
- 画面および選局対象の設定 ……32

番組を楽しむためには ……34
基本的な番組やチャンネルの選びかた…36
- 放送サービスを切り換える ……36
- 番号で直接選ぶ（ダイレクト選局）……37
- 順送りして選ぶ（アップダウン選局）……37
- 番組表から番組を選ぶ ……38

有料番組を視聴する ……40
- 有料番組の購入のしかた ……40

いろいろな番組の選びかた ……47
- 裏番組から番組を選ぶ ……47
- 前選局 ……47
- お好み選局 ……48
- チャンネル一覧から番組を選ぶ ……50
- ジャンル検索から番組を選ぶ ……51

シリーズ一覧 ……52
サウンドナビ ……53

- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合 ……41
- 購入記録を確認する ……41

予約する ……42
- 予約する ……42
- 予約したあとは ……43
- 予約の確認、取り消しをする ……44

詳細情報を見る ……45
信号を切り換える ……46

プロモーション ……54
- プロモーションチャンネルに切り換える …54
- 複数のチャンネルを1画面で紹介しているプロモーション…55
- 番組のダイジェストをしているプロモーション …55

メール ……56
- ボードを見る ……56
- メールを見る ……57

センターアクセス ……58
- 視聴中にセンターアクセス画面が表示されたら …58
- 発信状況を確認する ……59

視聴制限の設定、暗証番号の登録・変更…60

リモコン信号の設定 ……62
- リモコン信号を変える ……62
- テレビを操作するために ……63

ダウンロード ……64
メッセージ表示一覧 ……65
アイコン一覧 ……66
Name and functionality of principal parts …68

修理を依頼される前に ……70
お手入れについて ……73
保証とアフターサービス ……74
仕様 ……裏表紙

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

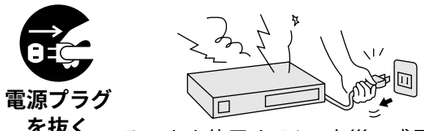
⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

⚠	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
🚫	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

■ 煙が出たり、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜いてください



そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

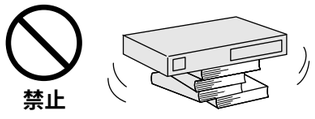
- 煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
- お客様による修理は危険ですからおやめください。

■ 内部に異物や水などが入ったり、落としたり、カバーが破損したら、電源プラグを抜いてください

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 修理を販売店にご依頼ください。

■ 不安定な場所に置かないでください



ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてけがの原因となります。

■ 上に物を置かないでください

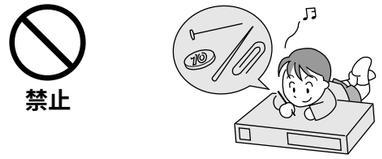
水がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物など）

- 4 ページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

⚠ 警告

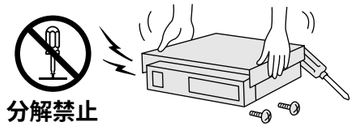
■ 異物を入れないでください



通風孔やICカード挿入口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落し込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

- 特にお子様にはご注意ください。

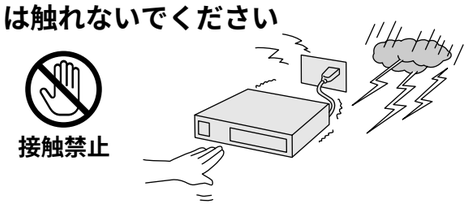
■ カバーを外したり、改造したりしないでください



内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。

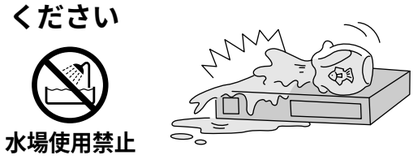
- 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■ 雷が鳴り出したら、本機やケーブルには触れないでください



感電の原因となります。

■ ぬらしたり、風呂場では使用しないでください

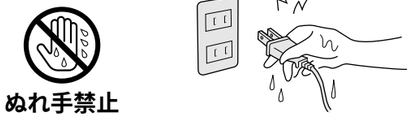


火災・感電の原因となります。

■ コンセントや配線機器の定格を超える使い方や交流１００V以外での使用はしないでください

たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因となります。

■ ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください



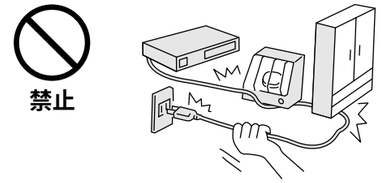
感電の原因となります。

■ 電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと発熱による感電や火災の原因となります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■ 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください



傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたりねじったり、引っ張ったり重いものを載せたり束ねたりしないでください。傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■ 電源プラグのほこりは定期的に掃除をしてください

電源プラグにほこりがたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

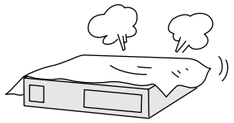
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠ 注意

■ 通風孔をふさがないでください

禁止



内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

- 壁から10cm以上の間隔をおいて据えつけてください。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■ 機器に乗らないでください

禁止

倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

- 特に小さなお子様にはご注意ください。

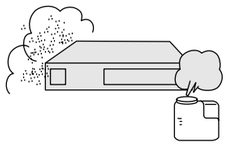
■ 乾電池は以下のことを守り正しく取り扱ってください

- ⊕と⊖は正しく入れる
- 指定の乾電池を使用する
- 加熱・分解したり、水・火の中へ入れたりしない
- 長期間使用しないときは取り出しておく
- ネックレスなどの金属物と一緒にしない

- 取り扱いを誤ると、乾電池の液漏れにより、火災や感電、周囲汚損の原因になります。
- 万一液漏れが起こったら販売店にご相談ください。
- 液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

■ 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気があたるような所に置かないでください

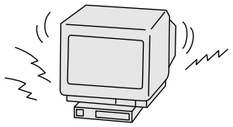
禁止



調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となることがあります。

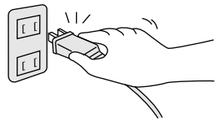
■ 上に重い物を置かないでください

禁止



バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

■ 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ずプラグを持って抜いてください



コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

■ 移動されるときは、必ず接続線を外してから行ってください

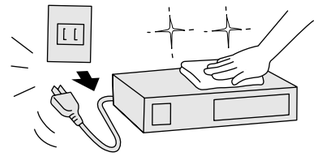
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線を外したことを確認のうえで行ってください。

⚠ 注意

■ お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く



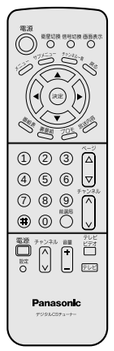
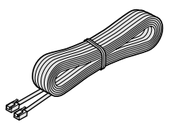
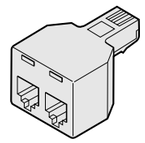
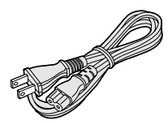
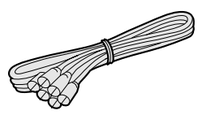
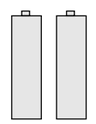
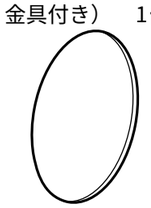
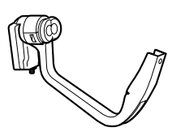
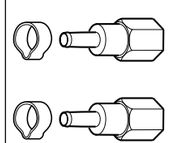
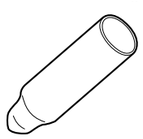
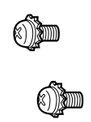
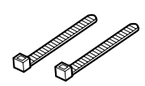
感電の原因となることがあります。

■ 1年に一度は内部の清掃を販売店にご依頼ください

本機の内部にほこりがたまったまま、長い間清掃しないと火災の原因となることがあります。

- 特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。販売店にご依頼ください。
なお、内部清掃費用については販売店にご相談ください。

同梱物の確認を 下図の同梱物が入っていることをご確認ください。

チューナー用	リモコン　1個 	ICカード　1枚	モジュラーケーブル 1本（10m） 	モジュラー分配器　1個（2分配用） 			
		電源コード　1本（1.7m） 	映像／音声用ピンコード 1組（1.5m） 	リモコン用単3形乾電池 2個 			
アンテナ用	リフレクター（マスト取り付け金具付き）　1個 	CSコンバーター付アーム 1個 	F型接栓 2個（5C-FB用） 	防水キャップ 1個 	アーム固定ねじ 2本（M6×16mm） 	ケーブルクランパー 2本 		

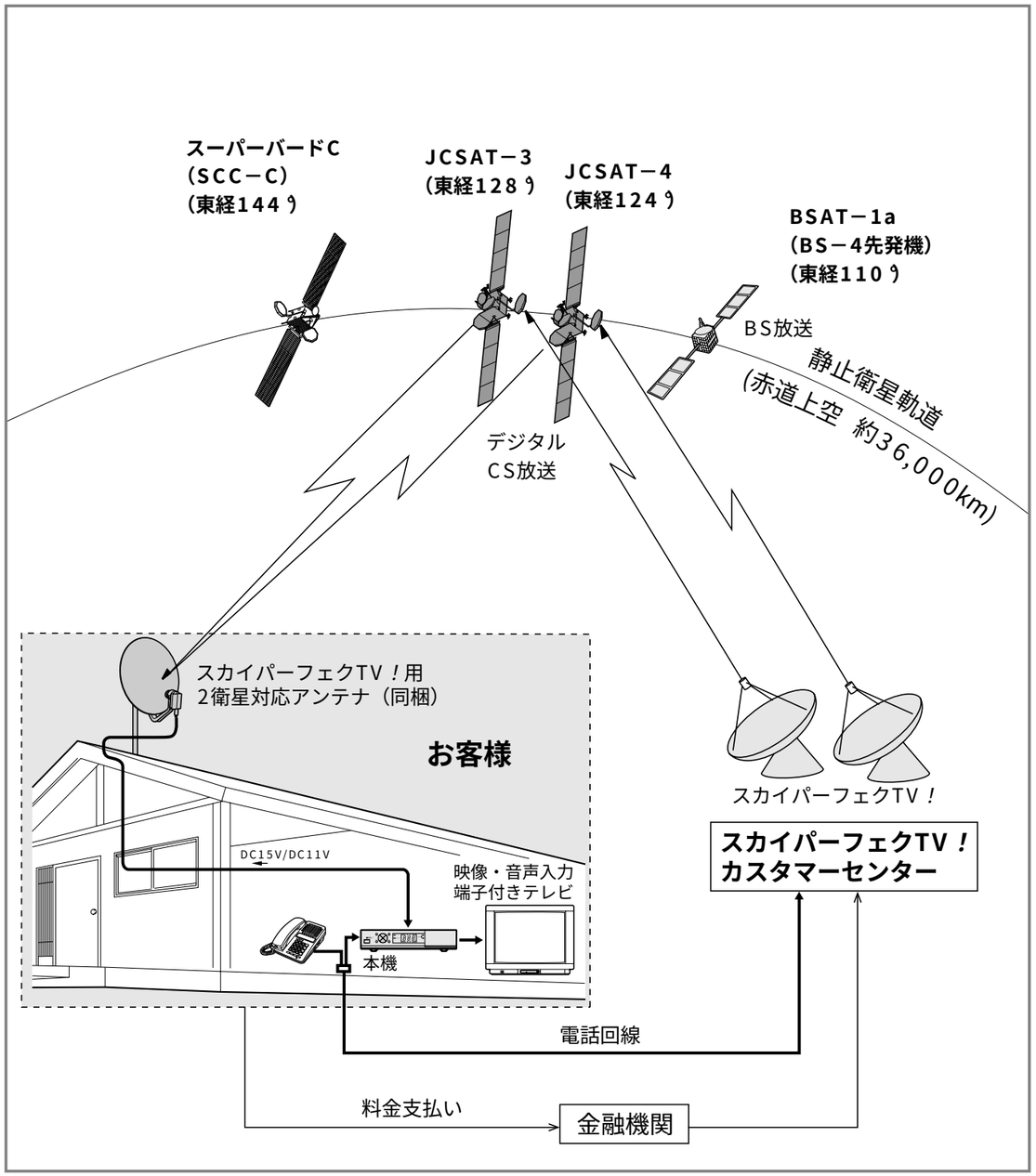
デジタルＣＳ放送とは

放送システムのご紹介

スカイパーフェクTV！のデジタルCS放送は、通信衛星JCSAT－3、JCSAT－4を使って行われるもので、デジタル信号の圧縮技術により従来のCS･BS放送よりもはるかに多いチャンネル数で放送や情報（データ）が送られてきます。また、EPG（電子番組案内）機能により、画面上に番組表が表示され視聴したい番組の選局や予約ができます。また電話回線を通してPPV（ペイ・パー・ビュー）の視聴実績が自動的にスカイパーフェクTV！に送られます。

お知らせ

- 本機で他のデジタルCS放送や従来のCS・BS放送のサービスを受信することはできません。



加入手続きについて

加入手続きの詳細や下記項目についてお知りになりたいときは、スカイパーフェクTV！カスタマーセンターへお問い合わせください。

●視聴契約に関する内容

●ICカードに関する内容

●料金に関する内容

●暗証番号に関する内容

●放送に関する内容

●メールにエラーコードが表示された場合

●契約チャンネルの変更や追加、一時解約に関する内容

●その他、スカイパーフェクTV！に関する内容

お問い合わせは、スカイパーフェクTV！カスタマーセンターまで。

●受付時間　9：00－21：00
（電話番号はお間違いのないようお願いいたします）

0570－039－888

※札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡に電話着信の拠点が設置されています。
最寄りの拠点までの電話料金で、カスタマーセンターへのアクセスが可能です。

※携帯電話、PHSなどの移動体通信機器および各種LCRや交換機の設定によっては
かかりませんので、その場合は　東京（03）5802-5550　をご利用ください。

http://www.skyperfectv.co.jp

お願い

- 日本デジタル放送サービス株式会社発行の「スカイパーフェクTV！視聴マニュアル（ご契約の手引き）」を必ずお読みください。

使用上の留意点

■視聴契約を行わないと無料チャンネル以外は視聴できません

本機をお買い上げ後は、スカイパーフェクTV！と視聴契約を行ってください。なお、加入申込書で契約されないチャンネルは、PPV（ペイ・パー・ビュー）の番組以外視聴できません。
ただし無料チャンネルは視聴できます。

■電話回線の接続が必要です

スカイパーフェクTV！では、電話回線を使って料金管理や視聴者参加番組への参加などができるシステムを採用しています。本機にはNTTの2線式公衆電話回線で、プッシュ式またはダイヤル式（10／20PPS）の電話機に接続の電話線を分配して接続してください。また、接続した電話回線は異常が発生しない限り、取り外さないでください。
不特定多数の人が利用する公衆電話や共同電話、および2線式電話回線と接続しない電話機（携帯電話、PHSなど）では利用できない場合があります。

■本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください

本機の受信周波数帯域（950～2150MHz）に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続の機器に近づけると、その影響で映像・音声に不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

■視聴記録の送信について

ICカードに記録される視聴記録データは、定期的に電話回線を通じスカイパーフェクTV！へ自動送信されます。データ送信の電話料金は無料ですが、データ送信中（約30秒以内）は、同じ回線に接続の電話機は使用できません。

■長時間動かない画像を映さないでください

本機に接続されたテレビやプロジェクターに「メニュー」画面など、動かない画像を長時間映していると、画面に映像が焼き付き、影のように画面に残る恐れがあります。動かない画像を長時間映さないでください。

■各種メニュー画面を表示したまま放置すると、メニュー画面がうすくなる場合があります

この現象は画面への映像焼き付けを軽減させるための本機の機能で、不具合ではありません。

■操作できなくなった場合は

受信異常により、本機の操作ができなくなった場合はスライドカバーを開けてリセットボタンを押してください。ただし、リセットボタンを押すと今までに送られてきたメールなどの内容は消去されます。

■本機に同梱しているICカード以外のカードを挿入しないでください

ICカード以外のカードを挿入すると本機が故障したり破損することがあります。

■本機の電源プラグは常時コンセントに接続しておいてください

長時間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は、本機の電源プラグをコンセントから抜いたままにしないでください。本機は電源オフ（スタンバイ）状態でも、スカイパーフェクTV！の情報を受信しています。

■チャンネルによっては部分的にモザイク模様が発生することがあります

この症状はデジタル信号を圧縮する際に発生するもので、送信されてくる映像自体に含まれているものです。本機の不具合ではありません。

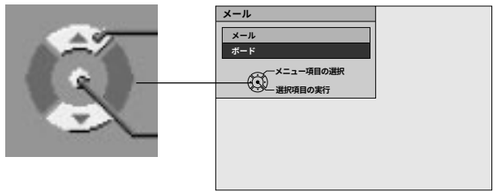
■この説明書に記載の操作手順を守ってください

説明書に記載していない操作手順では、操作できない場合があります。

画面上に表示される各種絵表示の意味は

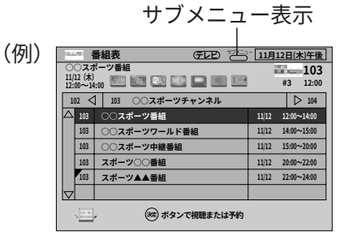
本機はテレビの画面上に操作に必要な情報を表示します。画面の表示を見ながらご活用ください。

操作ボタンの絵表示が出ているときは



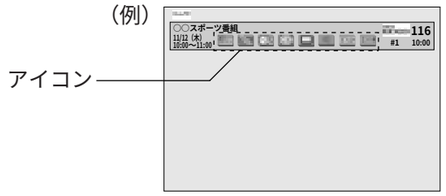
表示されている画面で操作するボタンを示しています。ボタンの絵柄が黄色のものが操作できるボタンです。

画面右上などにサブメニューの表示が出ているときは



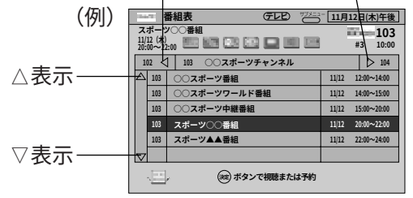
サブメニューボタンを押すことにより、現在の画面から選べるサブメニューが表示されます。サブメニューを消したいときは、再度サブメニューボタンを押します。（39、40ページ参照）

アイコン表示は



アイコンとは絵による情報表示のことでチャンネルを切り換えたときや画面表示ボタンを押したとき、各種一覧画面を出したときなどに表示されます。
アイコンの種類と意味は66、67ページをご覧ください。

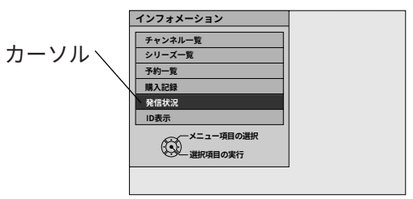
各種一覧画面内の▲表示は



一覧画面の中に上下または左右に表示される△表示が黄色表示のときは選べる情報に続きがあることを示します。
表示と同じ向きの▲▼◀▶ボタンを押せばその情報を表示させることができます。
また△▽表示が黄色表示のときはページ△▽ボタンも使えます。

カーソルとは

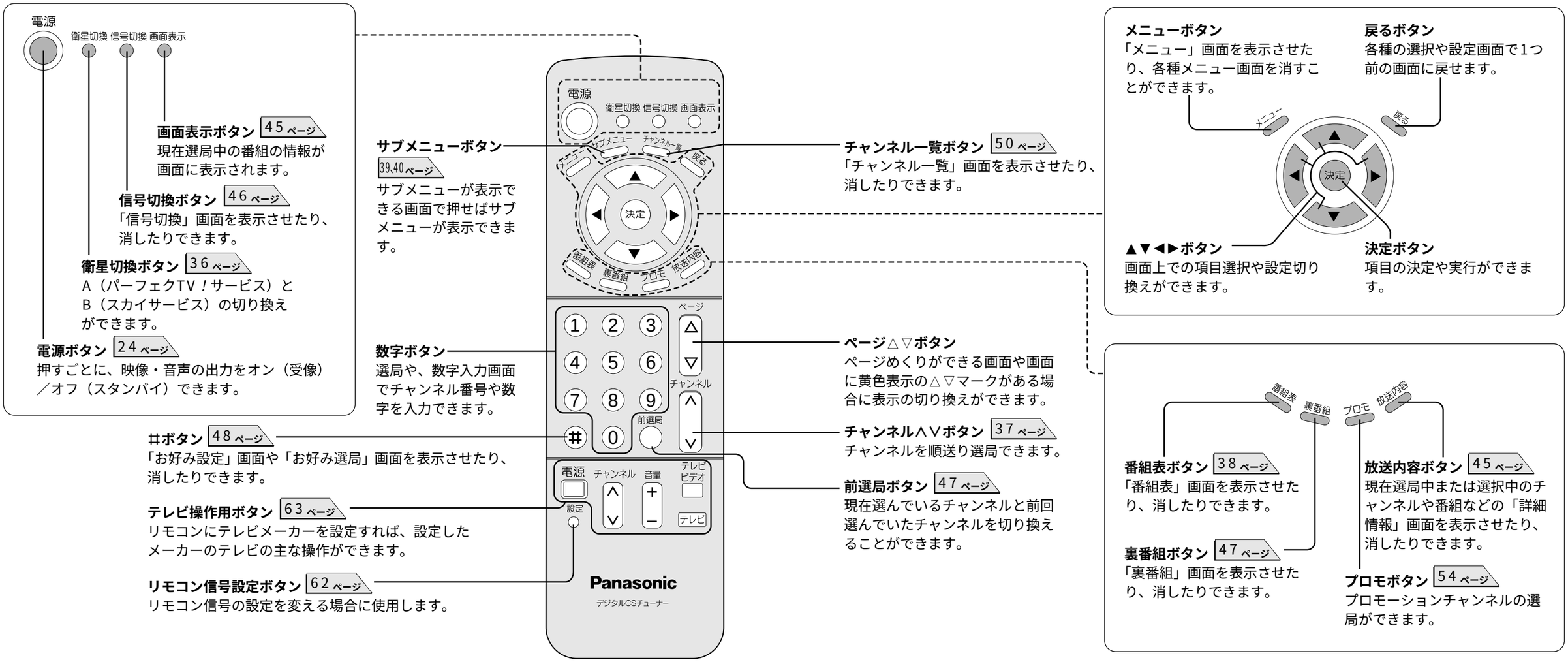
カーソルとは、▲▼◀▶ボタンなどを押すことにより画面上で移動する黄色表示のことです。
どの項目を選んでいるかを示しています。



各部のなまえと働き

リモコン

ページ はその項目の説明がはじまるページを示しています。



リモコンの操作は

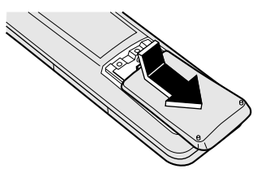
本機は接続されたテレビの画面上に各種選択／設定画面や操作を表示しますが、実際の操作は本機のリモコン受光部（14ページ参照）に向けて行ってください。ただし、テレビ操作用ボタンの操作については、テレビ側のリモコン受光部に向けて行ってください。

お知らせ

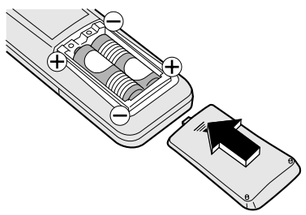
- 本機のリモコンでテレビ側の操作を行う場合は、テレビメーカーの設定が必要です（63ページ参照）

乾電池の入れかた

1 ふたを開ける



2 同梱の単3形乾電池を入れ、ふたを閉める
（⊖側から先に入れます）



お願い

- リモコンは落とさないようにしてください。
- リモコンに液状のものをかけないようにしてください。
- ニカド電池は使用しないでください。

各部のなまえと働き

本機

ページ はその項目の説明がはじまるページを示しています。

前　面

予約実行中表示ランプ 43 ページ
予約を実行しているときに点灯します。
予約操作で「予約録る」を選択された番組が始まっているときに本機前面の電源ボタン以外のボタンを操作すると操作無効表示として点滅します。

電源表示ランプ 24 ページ
映像・音声信号出力時は緑色、出力していないときは赤色に点灯します。

メッセージランプ 57 ページ
スカイパーフェクTV！からメールによるメッセージが届いたときや未読メールがある場合に点灯します。

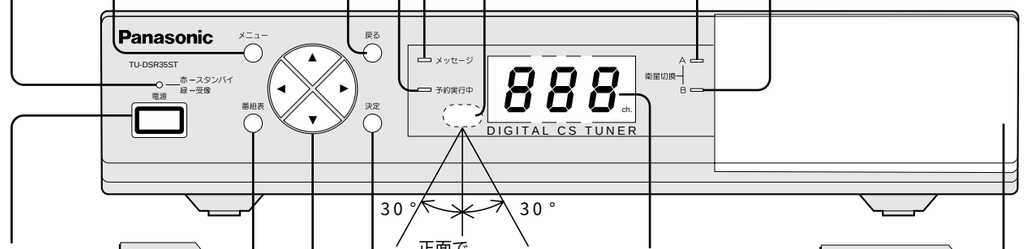
戻るボタン
各種の選択や設定画面で1つ前の画面に戻せます。

衛星切換表示ランプA 36 ページ
パーフェクTV！サービスの放送を受信中は点灯します。

衛星切換表示ランプB 36 ページ
スカイサービスの放送を受信中は点灯します。

メニューボタン
「メニュー」画面を表示させたり、各種メニュー画面を消すことができます。

リモコン受光部



正面で
約7m以内

リモコン受光部に向けて操作してください。

電源ボタン 24 ページ
押すごとに、映像・音声の出力をオン（受像）／オフ（スタンバイ）できます。

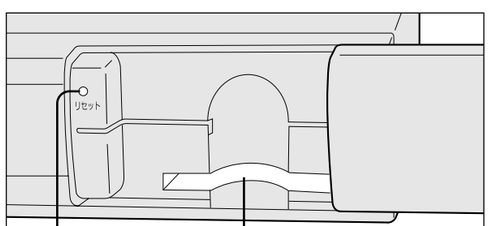
チャンネル表示部 24,27,36,64 ページ
通常はチャンネル番号が表示されます。
アンテナ入力レベル値やダウンロード取り込み率などを表示する場合もあります。

番組表ボタン 38 ページ
「番組表」画面を表示させたり、消したりできます。

決定ボタン
項目の決定や実行ができます。

スライドカバー 23 ページ
カバーを開けて同梱のICカードを挿入します。
また、下記のリセットボタンが操作できます。

▲▼◀▶ボタン
画面上での項目選択や設定切り換えができます。



ICカード挿入口

リセットボタン
受信異常により本機の操作ができなくなった場合に先端の細いもので軽く押します。
（先のとがったものは使用しないでください）

お願い

- 予約操作で「予約録る」を選択した番組が始まっているときは、本機前面の電源ボタン以外本機の操作ができませんが、リセットボタンを押さないでください。

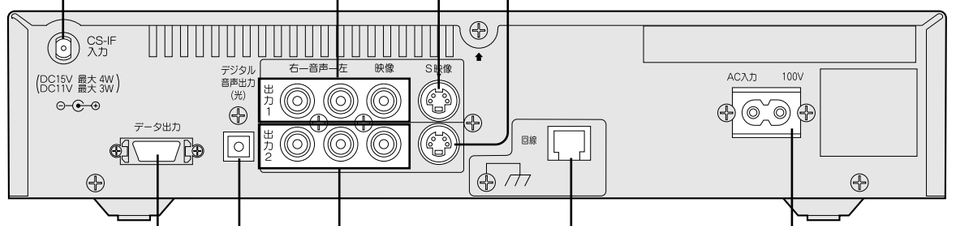
後　面

出力1 映像・音声（左・右）端子 16 ページ
映像・音声信号の出力端子です。

CS－IF入力端子 16 ページ
同梱の2衛星対応アンテナからの信号を入力する端子です。

出力1 S映像端子 16 ページ
S映像信号の出力端子です。S映像入力端子付きのテレビ／ビデオと接続できます。

出力2 S映像端子 16 ページ
S映像信号の出力端子です。S映像入力端子付きのテレビ／ビデオと接続できます。



データ出力端子
データ出力が可能な番組が放送された場合、本機と他の機器間でデータの送受信をする端子です。

回線接続端子 17 ページ
電話回線を接続する端子です。

出力2 映像・音声（左・右）端子 16 ページ
映像・音声信号の出力端子です。

デジタル音声出力（光）端子 16 ページ
デジタル音声の光出力端子です。
使用される場合は、カバーを外して光角型端子用ケーブルを接続してください。

AC入力端子 16 ページ
同梱の電源コードを接続する端子です。

ICカードの抜き差し時や異常時以外は、本機に接続した電源コードのプラグはAC100Vの電源コンセントに接続しておいてください。
本機は電源がオフ（スタンバイ）状態でもスカイパーフェクTV！からの情報を受信しています。

お知らせ

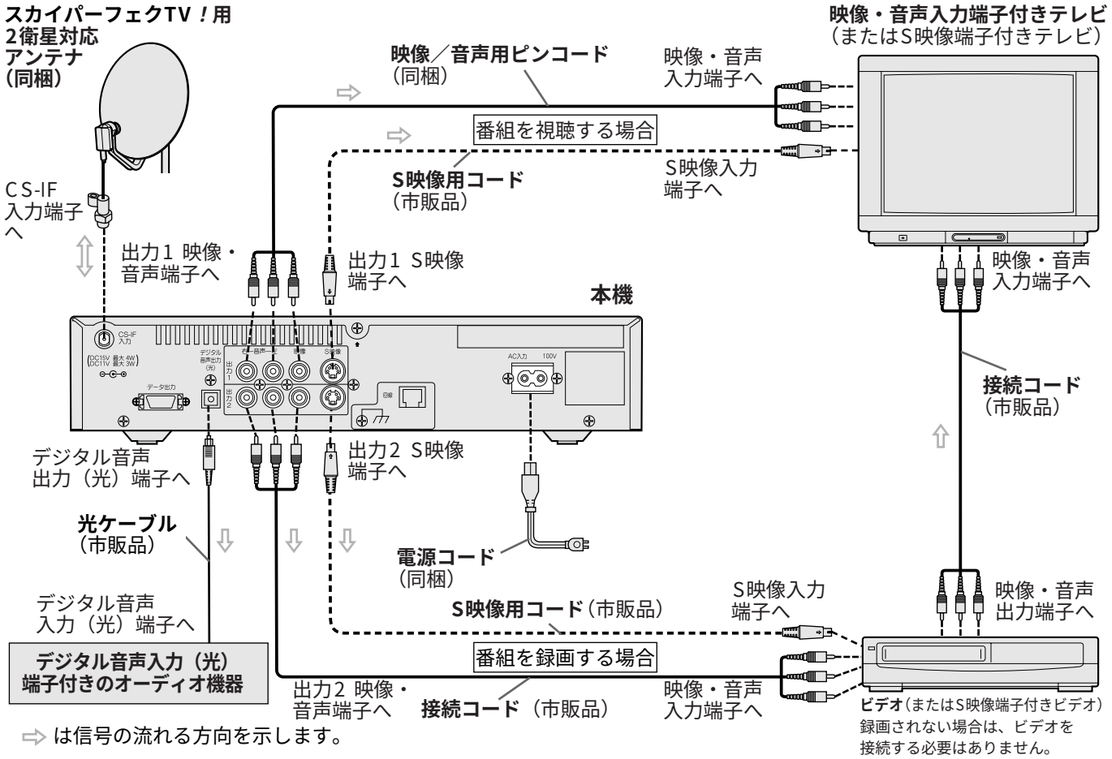
- 出力1と出力2の端子からは同じ信号が出力されます。

各機器の接続

接続時の留意点

- 本機および各機器の電源を「切」にしてから接続を行ってください。
- 接続される機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 本機に接続した電源コードを電源コンセント（AC100V）に差し込むのは、本機にICカードを挿入してから行ってください。（23ページ参照）
- 本機の出力1と出力2の端子からは同じ信号が出力されます。
- 本機のS映像端子には、S映像入力端子付きのテレビ／ビデオの接続ができます。
  この場合の音声は出力1または出力2の音声（左・右）端子が使用できます。
- 接続時に必要な接続コードで本機に同梱していないものについては、各機器で指定のコードや市販品をご使用ください。
- 本機のデジタル音声出力（光）端子は衛星からの信号をそのまま出力していますので、そのサンプリング周波数に対応していないオーディオ機器では使用できません。(送信されるサンプリング周波数には、32kHz、44.1kHZ、48kHzなどがあり、サンプリングレートコンバーター内蔵のオーディオ機器が必要になる場合があります。)
- コピーガードがかかっている番組はビデオで録画できません。（41ページ参照）
  コピーガードがかかっている番組をビデオを経由してテレビで視聴すると、正常に受像できない場合があります。
- クローズドキャプション（英語字幕放送）を楽しみたい場合は、本機の映像端子に市販品のクローズドキャプションデコーダーを接続してください。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるため、干渉のでない程度に離して設置し、接続コード、アンテナケーブル、電源コードもできる限り離してください。

アンテナ、テレビ（ビデオ）、オーディオなどを接続する

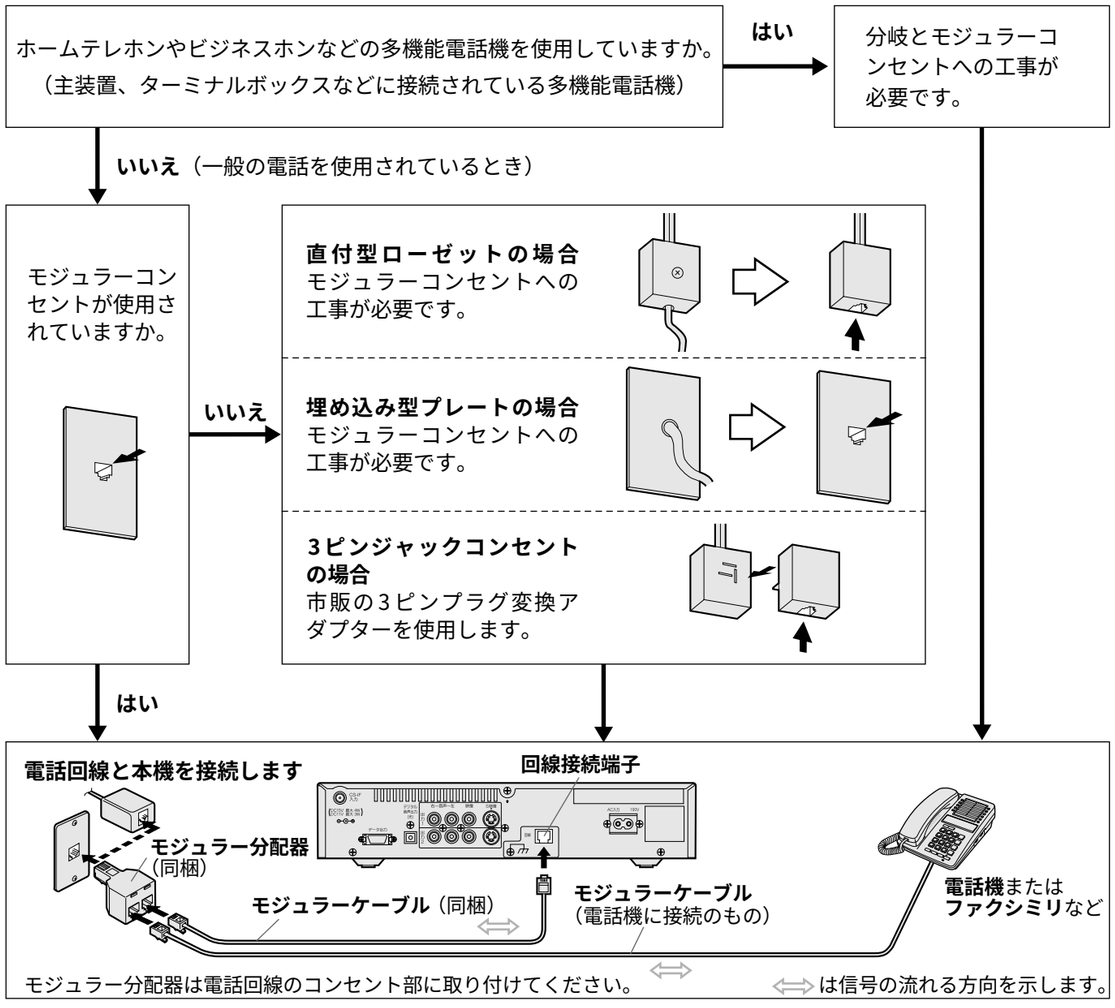


お願い

- デジタル音声出力（光）端子を使用するときは端子に差し込まれているカバーを引っぱって取り外してください。

電話回線を接続する

下記の手順に従って電話回線の接続形態を確認してから、本機との接続を行ってください。



接続できない電話回線

- ISDN回線（ただし、ISDNのターミナルアダプターにアナログポートがある場合は接続できます。）
- デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線。
- 「内線設定」が、9桁以上必要な構内交換機の電話回線。

お願い

- 電話回線に関する工事は郵政省により資格を受けた人（工事担任者）でなければ行えません。
  ご加入のNTT営業所または局番なしの116に工事のお問い合わせをしてください。
- モジュラー分配器は本機の回線接続端子に差し込まないでください。取り外せなくなる場合があります。

お知らせ

- 同梱のモジュラーケーブル（10m）で長さが足りない場合は、市販のモジュラーケーブルをお買い求めください。

「メニュー」画面からの操作について

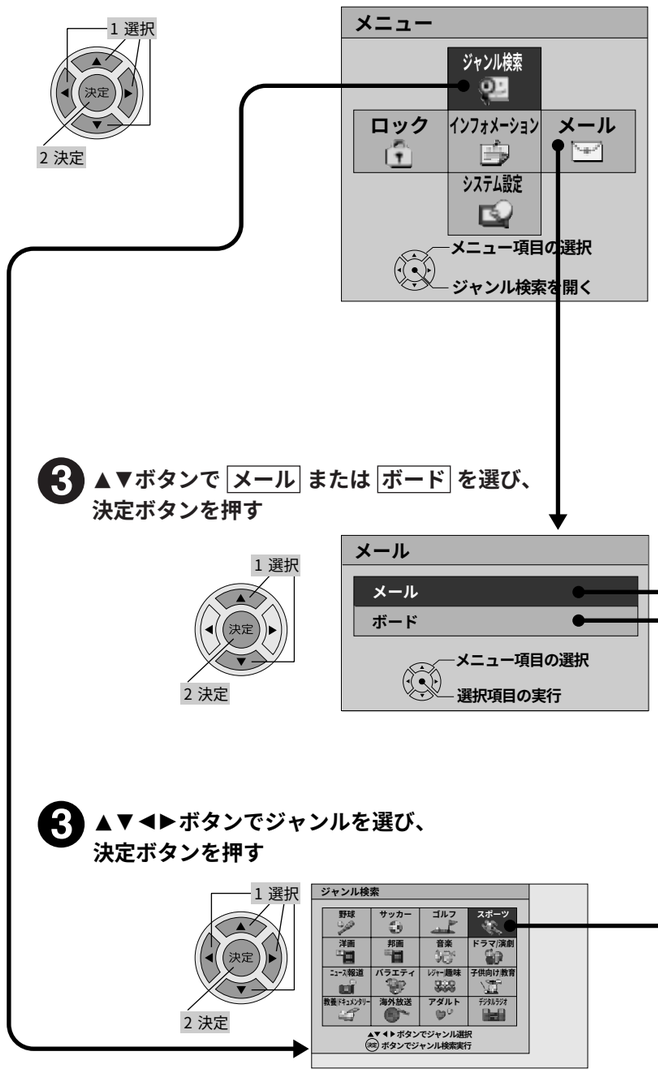
「メニュー」画面からの操作で、目的とする選択や設定をする画面が、どの画面からの展開になっているかを表わしています。なお各項目の詳細については該当のページをご覧ください。

ジャンル検索またはメールからの画面展開

❶ メニューボタンを押す

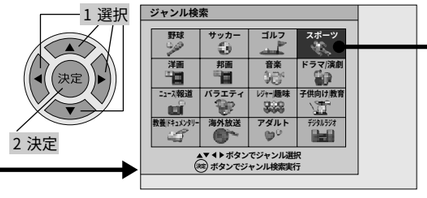
メニュー ●「メニュー」画面が表示されます。

❷ ▲▼◀▶ボタンで ジャンル検索 または メール を選び、決定ボタンを押す



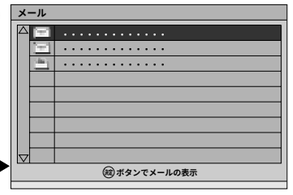
❸ ▲▼ボタンで メール または ボード を選び、決定ボタンを押す

❸ ▲▼◀▶ボタンでジャンルを選び、決定ボタンを押す



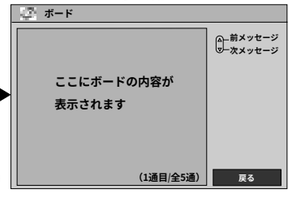
メール
（57ページ参照）

(例)



ボード
（56ページ参照）

(例)



ジャンル検索結果
（51ページ参照）

(例)

お知らせ

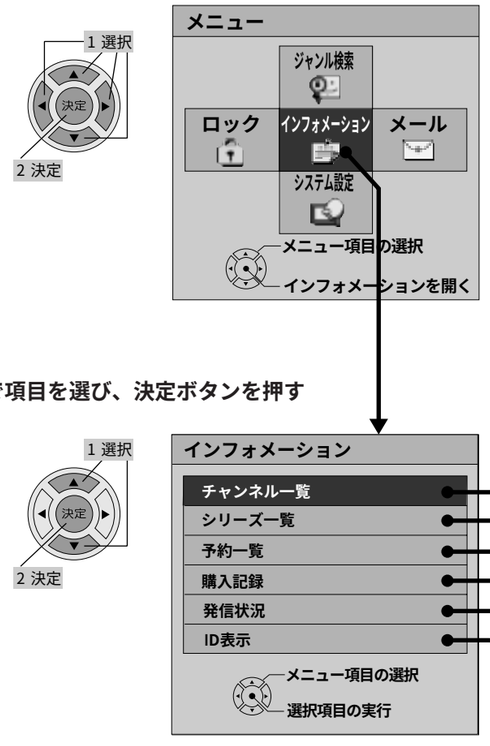
● 戻るボタンを押すと、1つ前の画面に戻ります。

インフォメーションからの画面展開

❶ メニューボタンを押す

メニュー ●「メニュー」画面が表示されます。

❷ ▲▼◀▶ボタンで インフォメーション を選び、決定ボタンを押す

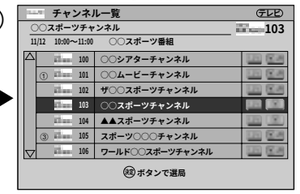


❸ ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す

ID表示
カードIDとステータスが表示されます。カードIDは、ご使用になっているICカードの番号で、ステータスは本機の管理番号です。

チャンネル一覧
（50ページ参照）

(例)



シリーズ一覧
（52ページ参照）

(例)

予約一覧
（44ページ参照）

(例)

購入記録
（41ページ参照）

(例)

発信状況
（59ページ参照）

(例)

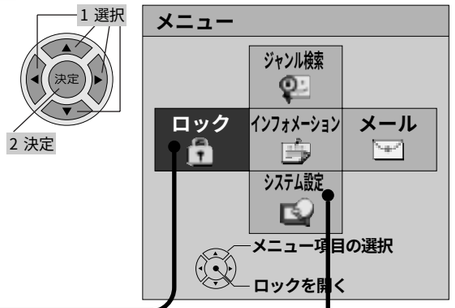
「メニュー」画面からの操作について

システム設定またはロックからの画面展開

❶ メニューボタンを押す

メニュー ●「メニュー」画面が表示されます。

❷ ▲▼◀▶ボタンで [システム設定] または [ロック] を選び、決定ボタンを押す



❸ ▲▼ボタンで項目を選ぶ

→ 接続テレビ（33ページ参照）

→ オンスクリーン補正（33ページ参照）

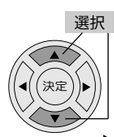
→ 選局対象（33ページ参照）

❸ 暗証番号未登録の場合は、数字ボタンで暗証番号を登録する（60ページ参照）

❸ 暗証番号登録済みの場合は数字ボタンで暗証番号を入力する

❹ 決定ボタンを3秒以上押す

❹ ▲▼ボタンで項目を選ぶ

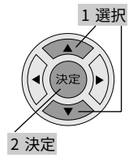


→ 視聴可能年齢（61ページ参照）

→ 一番組限度額（61ページ参照）

→ 暗証番号変更（61ページ参照）

❺ ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す



→ カードテスト（30ページ参照）

→ リモコン設定（62ページ参照）

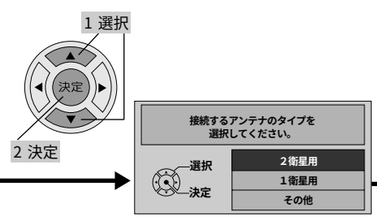
→ ダウンロード（64ページ参照）

→ **設定項目リセット**
「アンテナ設定」、「電話設定」、「受信設定」の設定値が工場出荷値に戻ります。正常に受信できているときは実行しないでください。受信できなくなる場合があります。

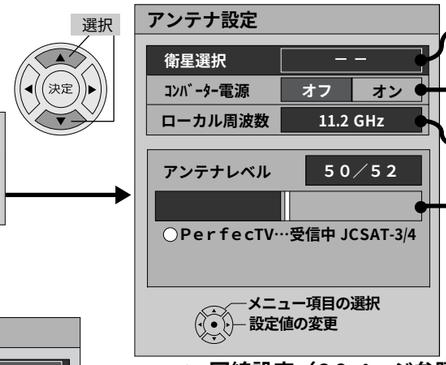
お知らせ

● 戻るボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。

❻ ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す



❼ ▲▼ボタンで項目を選ぶ



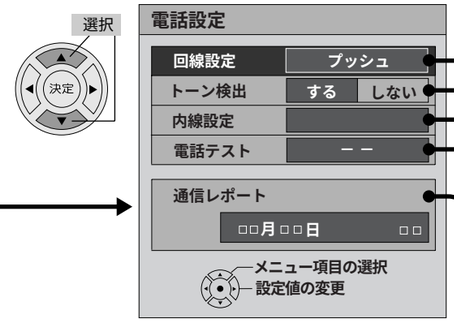
→ 衛星選択（26ページ参照）

→ コンバーター電源（26ページ参照）

→ ローカル周波数（27ページ参照）

→ アンテナレベル（27ページ参照）

❻ ▲▼ボタンで項目を選ぶ



→ 回線設定（28ページ参照）

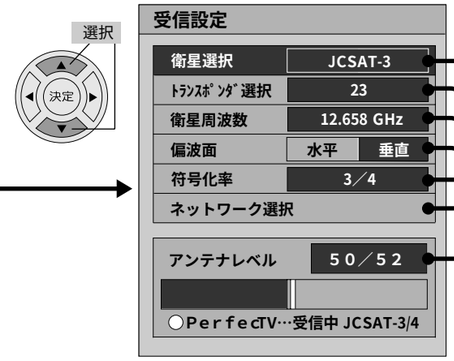
→ トーン検出（28ページ参照）

❼ 決定ボタンを押す → 内線設定（29ページ参照）

❼ 決定ボタンを押す → 電話テスト（29ページ参照）

→ 通信レポート（29ページ参照）

❻ ▲▼ボタンで項目を選ぶ



→ **衛星選択**
同梱のアンテナを使用するときは設定変更をしないでください。

→ **スカイパーフェクTV！の指定がない限り、設定変更をしないでください。**

❼ 決定ボタンを押す

受信できるネットワーク（放送サービス）があれば表示され、選択することができます。スカイパーフェクTV！以外のネットワークを受信中は、本機の機能が制限されます。

→ アンテナレベル（27ページ参照）

番組を楽しむための設定

視聴するまでの流れ

お買い上げ後、はじめてお使いになるときの流れを説明します。

1 リモコンに乾電池を入れる 13ページ

▼

2 ICカードを挿入する 23ページ

▼

3 テレビが本機からの信号を受信できるようにテレビ側の切り換えをする
（例えば、テレビのビデオ入力2に本機を接続している場合、テレビの画面を「ビデオ2」に切り換えます。）

▼

4 本機の電源プラグを電源コンセントに接続し、電源をオン（受像）にする 24ページ

▼

5 アンテナ設定をする 26ページ

▼

6 電話設定をする 28ページ

▼

7 カードテストをする 30ページ

▼

8 暗証番号の登録をする 30ページ

▼

9 「設置設定」画面を消す 31ページ

▼

10 画面および選局対象の設定をする 32ページ

▼

11 加入手続きをする（仮登録→本契約） 9ページ

▼

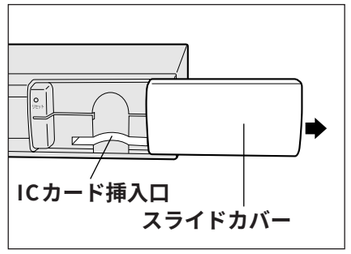
番　組　を　楽　し　む 34ページ

お願い
- アンテナの取り付け工事については別冊のアンテナ部取扱説明書をご覧のうえ行ってください。

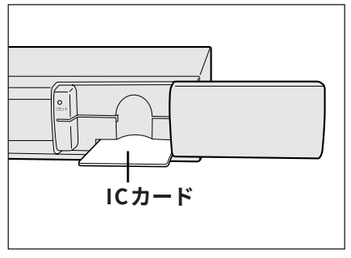
ICカードを挿入する

本機に同梱のICカードは、本機の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で、下記の手順に従って挿入してください。

1 スライドカバーを開ける
スライドカバーの中央部を押しながら右へスライドさせれば、ICカードを差し込む挿入口が見えます。



2 ICカードを挿入する
下図のように絵柄表示面を上にして、ICカードの矢印を挿入口方向へ合わせ、挿入が止まるまでゆっくりと押し込んでください。



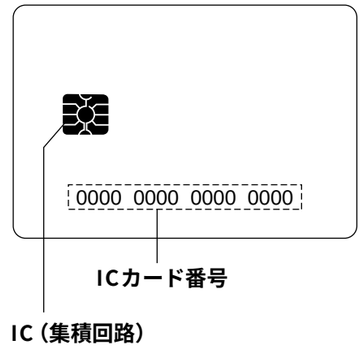
お願い
- 本機専用のICカード以外のICカードやICカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違うとICカードは機能しません。

3 スライドカバーを閉める
スライドカバーを左へスライドさせて、閉まるまで押し込んでください。

お願い
- スライドカバーは必ず最後まで確実に閉めてください。スライドカバーが閉まっていないと保護回路が働きスカイパーフェクTV!の有料放送が視聴できません。

ICカードについて

裏面



本機に同梱のICカードには1枚ごとに違う番号（ICカード番号）が付与されています。ICカード番号はお客様の有料放送契約内容などを管理するために使われている大切な番号です。スカイパーフェクTV!への問い合わせの際にも必要となりますので、ご確認のうえ裏表紙の「便利メモ」に記入しておいてください。

ICカード取り扱い上の留意点

- ICカードを折り曲げたり、変形させないでください。
- ICカードの上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
- ICカードに水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
- ICカードのIC（集積回路）部には手をふれないでください。
- ICカードの分解加工は行わないでください。
- ICカードは左記手順をご覧のうえ、本機前面のICカード挿入口に、正しく挿入してください。ICカードを挿入しないと、スカイパーフェクTV!の有料放送を視聴することができません。
- ご使用中にICカードの抜き差しはしないでください。視聴できなくなる場合があります。

ICカードを抜くとき

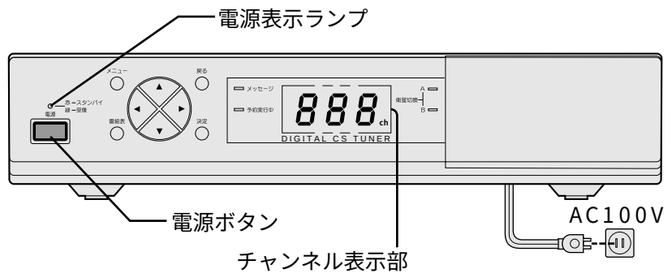
万一、抜く必要があるときは、本機の電源プラグを電源コンセントから抜いたあと、ゆっくりとICカードを抜いてください。ICカードにはIC（集積回路）が組み込まれているため、画面にICカードに関するメッセージが表示された場合以外は、抜き差しをしないでください。

番組を楽しむための設定

電源のオン（受像）／オフ（スタンバイ）

本機は同梱の電源コードを接続し、AC100Vの電源コンセントに差し込むことにより電源が入り、電源表示ランプが点灯します。

本機



電源表示ランプが点灯していれば通常操作はリモコンだけで行えます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

電源ボタンを押す

電源

● 電源ボタンを押すごとにオン（受像）／オフ（スタンバイ）の切り換えができます。

電源オン（受像）

電源表示ランプが緑色に点灯し、映像・音声の信号を出力します。本機前面のチャンネル表示部に、現在選局されているチャンネル番号を表示します。

電源オフ（スタンバイ）

電源表示ランプが赤色に点灯し、映像・音声の信号出力を停止します。本機前面のチャンネル表示が消えます。

お知らせ

● 本機は電源をオフ（スタンバイ）にしても10W（CSコンバーター電源供給なし時）の電力を消費しています。

はじめて電源をオン（受像）したときは

本機の電源をはじめてオン（受像）にしたときにはお買い上げいただいたお礼のメッセージ画面が表示されます。このメッセージ画面からは設置時に行う初期設定の項目が選択できる「設置設定」画面に切り換えができます。

1

❶ 電源ボタンを押す

電源

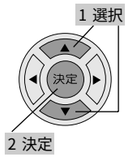
● お買い上げいただいたお礼のメッセージが表示されます。

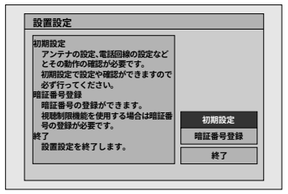
❷ 決定ボタンを押す

決定

●「設置設定」画面が表示されます。

2 **▲▼ボタンで 初期設定 を選び、決定ボタンを押す**





●「初期設定」画面が表示されます。

● 26～30ページをご覧のうえ、「アンテナ設定」、「電話設定」、「カードテスト」の順に設定とテストを行ってください。
●「リモコン設定」については62ページ、「ダウンロード」については64ページをご覧ください。
●「受信設定」および「設定項目リセット」については特別の理由がない限り操作しないでください。

お願い

● 本機は「設置設定」画面を消す操作をしない限り、設置設定項目以外の操作ができません。設置調整後は「設置設定」画面を消してください。（31ページ参照）

お知らせ

● お買い上げいただいたお礼のメッセージが表示されているときは決定ボタン、電源ボタン以外操作できません。
● 暗証番号の登録方法は30ページをご覧ください。

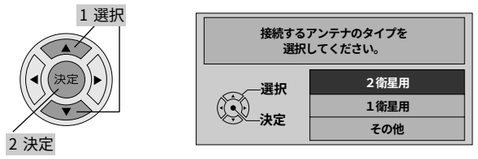
番組を楽しむための設定

アンテナ設定

「初期設定」画面を表示させてからの手順で説明しています。「初期設定」画面の表示方法は25ページまたは31ページをご覧ください。

1 ▲▼ボタンで [アンテナ設定] を選び、決定ボタンを押す

2 接続されるアンテナに合わせ [2衛星用]、[1衛星用]、[その他] から▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す

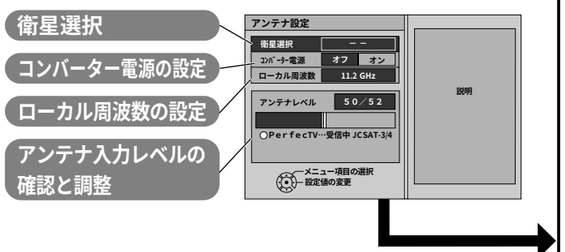


[2衛星用]…同梱の2衛星対応アンテナまたは衛星切換信号に対応したアンテナをご使用の場合に選択してください。本機後面のCS-IF入力端子から衛星切換信号が送られます。

[1衛星用]…衛星切換信号に対応しない1衛星用のアンテナをご使用の場合に選択してください。

[その他]…JCSAT-3、JCSAT-4の各衛星ごとにコンバーター電源の設定とローカル周波数の設定が必要な場合に選択してください。

- **アンテナのタイプ選択が終わると「アンテナ設定」画面が表示されます。必要に応じて各項目の設定、調整を行ってください。**（アンテナのタイプ選択が「2衛星用」または「1衛星用」の場合は、「衛星選択」はできません。）



3 [アンテナ設定] が終われば戻るボタンを押す

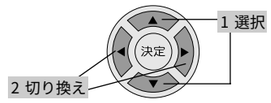
戻る

- 「初期設定」画面が表示されます。

衛星選択

手順2で接続されるアンテナのタイプを「その他」にした場合にJCSAT-3とJCSAT-4の衛星選択をします。

▲▼ボタンで [衛星選択] を選び、◀▶ボタンで切り換える



[JCSAT-3]…JCSAT-3用の設定ができます。
[JCSAT-4]…JCSAT-4用の設定ができます。

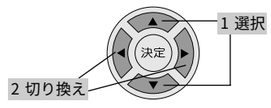
お知らせ

- 「JCSAT-3」／「JCSAT-4」を切り換えるごとにJCSAT-3用の画面とJCSAT-4用の画面に切り換わります。
- 受信システムに合わせ、各衛星ごとに「コンバーター電源」と「ローカル周波数」の設定ができ、設定した内容は、それぞれに記憶しています。

コンバーター電源の設定

本機からアンテナのコンバーターへの、電源供給の「オン」／「オフ」を設定します。
同梱の2衛星対応アンテナをご使用の場合は、「オン」に設定してください。
工場出荷時は「オフ」に設定されています。

▲▼ボタンで [コンバーター電源] を選び、◀▶ボタンで切り換える



[オン]…**通常はこの設定でご使用ください。**
アンテナのコンバーターへ電源が供給されます。
[オフ]…マンション共聴などで本機以外の機器から電源供給をする場合に設定してください。

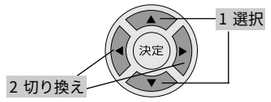
共聴システムについて

- 本機を共聴方式で使用するためには、共聴方式に合わせ専用機器を使った工事が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。

ローカル周波数の設定

使用されるアンテナのローカル周波数（局部発振周波数）に合わせて設定します。
本機に同梱の2衛星対応アンテナをご使用の場合は工場出荷設定値（11.2GHz）のままで設定変更する必要はありません。

▲▼ボタンで [ローカル周波数] を選び、◀▶ボタンで切り換える



- 11.2GHz↔11.3GHz↔10.873GHz↔10.678GHz↔マニュアル↔共聴用の切り換えができます。

お知らせ

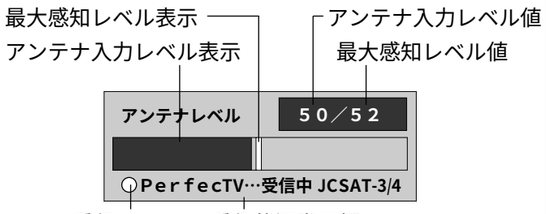
- 「共聴用」を選ぶと自動識別画面が表示され共聴の種類を判別し、自動設定します。自動識別に時間がかかる場合があります。
- ローカル周波数を直接数字で設定したい場合は◀▶ボタンで「マニュアル」を選び、決定ボタンを押してください。ローカル周波数入力画面が表示されますので、画面の説明に従ってローカル周波数を入力し、決定ボタンを押してください。「マニュアル」で入力できるローカル周波数は、10.600GHz～11.300GHzです。

アンテナの近くで入力レベルの確認ができます。
次の手順で同梱の2衛星対応アンテナを調整すれば、アンテナ設置場所の近くで入力レベルの確認をしながらアンテナの向きが調整できます。

1. アンテナのタイプ選択、コンバーター電源の設定、ローカル周波数の設定が合っていることを確認のうえ、「アンテナ設定」画面を表示させたまま、本機の電源コードを抜きます。
2. 本機に接続している接続コードをすべてはずし、アンテナ設置場所に本機を移動させます。（落下する恐れのない状態に置いてください。）
3. アンテナケーブルと電源コンセントを用意し、本機とアンテナを接続したあと、本機の電源を入れます。（本機前面のチャンネル表示部にアンテナ入力レベルが表示されます。）
4. 本機前面の衛星切換表示ランプAが点灯するようにアンテナの向きを調整し、さらにアンテナ入力レベルが最大になるように調整します。

アンテナ入力レベルの確認と調整

アンテナ入力レベルの確認ができます。「アンテナ設定」画面のアンテナ入力レベル表示を見ながらアンテナの仰角（上下の向き）・方位角（左右の向き）・偏波角（コンバーターの回転角）の調整を行ってください。
「アンテナ設定」画面を表示しているときは、本機前面のチャンネル表示部に、アンテナの頭文字Aを先頭にした現在のアンテナ入力レベル値が表示されます。
アンテナの向きを調整していくと、受信可能レベルに達したときスカイパーフェクTV！から送られてくる放送サービス名と本機が受信している衛星名が表示されます。放送サービス名と受信衛星名が表示された状態でアンテナ入力レベル表示が最大になる向きをさがし、その角度にアンテナを固定してください。



最大感知レベル表示 最大感知レベル値	調整中に感知したアンテナ入力レベルの最大値。
アンテナ入力レベル表示 アンテナ入力レベル値	現在のアンテナ入力レベル。
受信状況表示欄	同梱の2衛星対応アンテナをご使用の場合は、「PerfecTV…」と表示される向きに調整です。

お願い

- アンテナの仰角・方位角・偏波角の調整方法は別冊のアンテナ部取扱説明書をご覧ください。
- 同梱の2衛星対応アンテナでJCSAT-4のみを受信した場合は、画面に注意文が表示されます。画面の説明に従ってアンテナの微調整をしてください。

お知らせ

- アンテナの入力レベルは受信チャンネル、天候、季節、アンテナの調整、受信している地域などにより異なります。
- 受信状況表示欄に受信マークのみが黄色表示された場合はスカイパーフェクTV！以外の電波を受信しています。

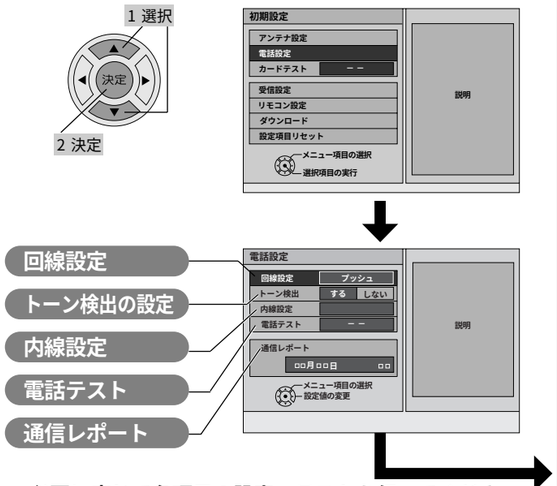
番組を楽しむための設定

電話設定

スカイパーフェクTV！では電話回線を使って有料放送の料金管理や視聴者参加番組への参加が行われるため、必ず電話回線の接続（17ページ参照）をしたうえ、電話設定を行ってください。

「初期設定」画面を表示させてからの手順で説明しています。
「初期設定」画面の表示方法は25ページまたは31ページをご覧ください。

1 ▲▼ボタンで 電話設定 を選び、決定ボタンを押す



● 必要に応じて各項目の設定、テストを行ってください。

2 電話設定 が終れば戻るボタンを押す

戻る

●「初期設定」画面が表示されます。

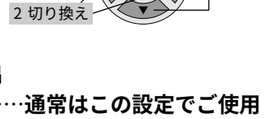
お知らせ

●「カードテスト」を行う場合は30ページをご覧ください。
● 1つの電話番号の回線にモジュラー分配器で本機と電話機やファクシミリなどを接続されている場合は、電話機やファクシミリなどの使用中に本機とスカイパーフェクTV！間の通信はできません。

回線設定

本機に接続された電話回線に合わせて、設定を行います。工場出荷時は「プッシュ」に設定されています。

▲▼ボタンで 回線設定 を選び、◀▶ボタンで切り換える



プッシュ …プッシュ回線を使用されている場合に設定してください。
ダイヤル20 …20PPSのダイヤル回線を使用されている場合に設定してください。
ダイヤル10 …10PPSのダイヤル回線を使用されている場合に設定してください。

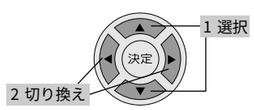
お願い

● 電話回線の種別がわからない場合は使用されている電話機などの設定を確認するか、ご加入のNTT営業所にお問い合わせください。

トーン検出の設定

トーン検出は電話回線に本機がつながっているかを検出する機能です。工場出荷時は「する」に設定されています。

▲▼ボタンで トーン検出 を選び、◀▶ボタンで切り換える



トーン検出

する ……**通常はこの設定でご使用ください。**
しない ……受話器を上げても無音で、「ツー」音などが聞こえない内線電話の場合に設定してください。

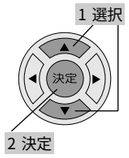
お知らせ

●「トーン検出」を「しない」に設定していると、同じ回線に接続の電話機などが使用中でも本機で送信操作をすると、通信動作を行い、使用中の電話機などにダイヤル音が混入し、通信障害になります。

内線設定

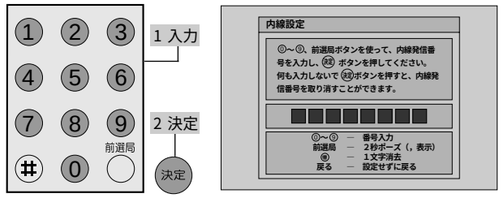
外線に電話をするときに0発信などが必要な電話回線に本機を接続の場合のみ、この設定が必要となります。

❶ ▲▼ボタンで 内線設定 を選び、決定ボタンを押す



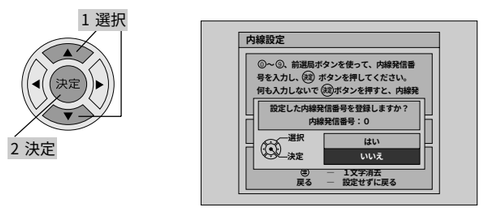
●「内線設定」画面が表示されます。

❷ 数字ボタンで発信番号を入力し、決定ボタンを押す



● 時間待ち設定が必要な場合は、前選局ボタンを押すことにより，（カンマ）が入力され時間待ち設定ができます。
，（カンマ）1つで2秒間の待ち設定になります。
● #ボタンを押すごとに、最後の桁を1つずつ取り消すことができます。

❸ ▲▼ボタンで入力確認画面の はい または いいえ を選び、決定ボタンを押す



はい ……入力した発信番号が登録されます。
いいえ ……入力した発信番号が取り消されます。

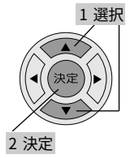
お知らせ

● すでに登録している発信番号を取り消したい場合は❷の手順で何も入力せずに決定ボタンを押し、❸の手順で▲▼ボタンで「はい」を選び、決定ボタンを押してください。
● 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。

電話テスト

トーン検出のテストを行います。
テストには時間がかかる場合があります。

▲▼ボタンで 電話テスト を選び、決定ボタンを押す



●電話テストが開始されます。

電話テストが終了すると、「電話テスト」の項目にテスト結果が表示されます。

OK …正常終了しました。
NG …不具合が発生しています。画面に表示される説明に従って原因を取り除いてください。
ﾃｽﾄ中 …テスト中です。
ー ー …テストをしていない状態です。
ﾃｽﾄ不可 …トーン検出の設定が「しない」になっているためテストができません。

お願い

● 電話テストを行うときは、同じ回線に接続している電話機などが使用されていないことを確認してから行ってください。

通信レポート

通信レポート欄には、スカイパーフェクTV！との電話回線での通信状況が管理コードで表示されます。
何らかのトラブルが発生し、スカイパーフェクTV！へ電話されたときに表示内容を聞かれる場合があります。

番組を楽しむための設定

カードテスト

本機に挿入されているICカードのテストを行います。
カードテストはICカードを挿入してスライドカバーを閉めてから行ってください。

「初期設定」画面を表示させてからの手順で説明しています。
「初期設定」画面の表示方法は25ページまたは31ページをご覧ください。

1 ▲▼ボタンで カードテスト を選び、決定ボタンを押す

ICカードのテスト結果が表示されます。

OK … ICカードは正常です。
NG … ICカードの挿入方向が間違っていたり、使用できないICカードが挿入されていないか確認してください。（23ページ参照）
－－ … テストをしていない状態です。

お願い

- カードテストを再度行う場合は、しばらく時間をおいて（3秒程度）から行ってください。

2 カードテスト が終わればメニューボタンを押す

メニュー

- 「設置設定」画面からの操作で「初期設定」画面を表示させている場合は、「設置設定」画面が表示されます。
- 「メニュー」画面からの操作で「初期設定」画面を表示させている場合は、「初期設定」画面が消えます。

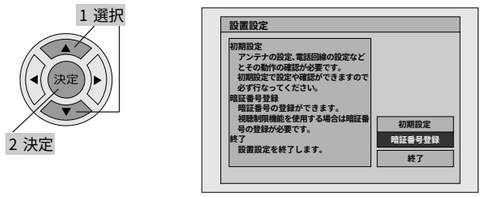
お知らせ

- 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。

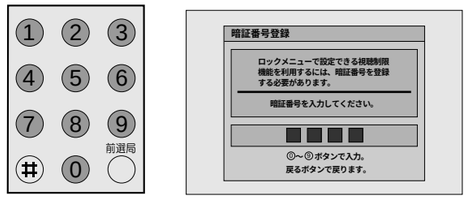
暗証番号の登録

はじめて電源をオン（受像）にしたときに表示される「設置設定」画面から暗証番号を登録する方法を説明しています。

1 ▲▼ボタンで 暗証番号登録 を選び、決定ボタンを押す



2 画面の説明に従って、数字ボタンで暗証番号（4桁）の登録操作を行う



- 暗証番号の登録が終れば「暗証番号登録」画面が消え、「設置設定」画面が表示されます。
- 暗証番号を登録後に再度「暗証番号登録」を選んだ場合は、「暗証番号変更」画面が表示されます。

お願い

- 暗証番号は登録した時点で忘れないように、メモをしておいてください。本機では登録された暗証番号を表示させることができません。

お知らせ

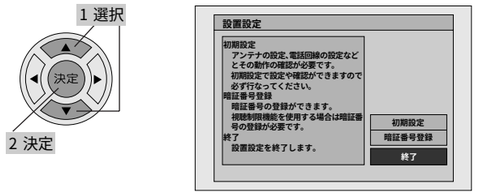
- 暗証番号を入力しても画面上では＊＊＊＊が表示されます。
- 「設置設定」画面を消した後で、暗証番号の登録や変更をする場合の手順は60ページをご覧ください。
- 視聴制限の設定を行いたい場合は暗証番号を登録してください。視聴制限の設定については60ページをご覧ください。
- 視聴年齢制限の番組を視聴するためには、暗証番号の登録が必要です。

登録した暗証番号を忘れた場合は、9ページに記載のスカイパーフェクTV！カスタマーセンターへご相談ください。

「設置設定」画面を消すには

はじめて電源をオン（受像）にしたときに表示される、お買い上げいただいたお礼のメッセージや「設置設定」画面を消す場合は次の手順で操作してください。
「設置設定」画面を表示させてからの手順で説明しています。

▲▼ボタンで 終了 を選び、決定ボタンを押す



↓

衛星電波が受信できていれば、プロモーションチャンネルが表示されます。

プロモーション チャンネル

お知らせ

- 上記操作をすることにより、以後電源をオン（受像）にしても、お礼のメッセージや「設置設定」画面は表示されなくなり、番組を視聴するための操作が可能になります。

「初期設定」画面を表示させるには

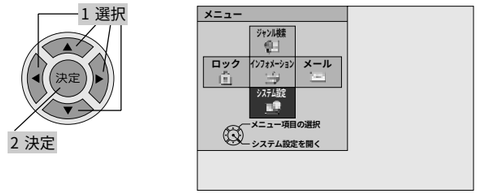
はじめて電源をオン（受像）にしたときに表示される「設置設定」画面を消している場合は以下の手順で「初期設定」画面を表示させてください。

1 メニューボタンを押す

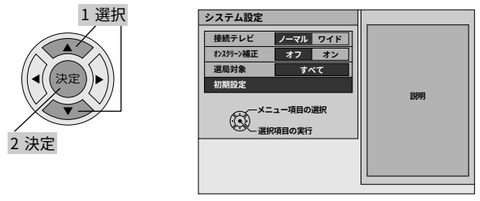
メニュー

- 「メニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで システム設定 を選び、決定ボタンを押す



3 ▲▼ボタンで 初期設定 を選び、決定ボタンを3秒以上押す



- 「初期設定」画面が表示されます。

↓

番組を楽しむための設定

本機は接続するテレビに合わせて映像の横縦比を切り換える機能（接続テレビ）と「番組表」画面や「メニュー」画面のにじみを補正する機能（オンスクリーン補正）があります。
また、チャンネル∧∨ボタンで選局できるチャンネルや番組表などに表示させるチャンネルをあらかじめ設定しておくことができます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

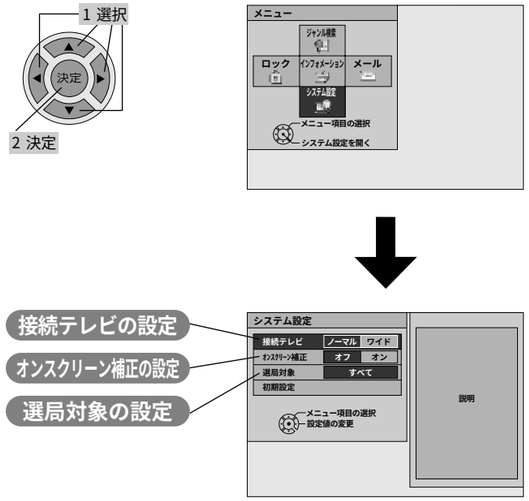
画面および選局対象の設定

1 メニューボタンを押す

メニュー

● 「メニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで システム設定 を選び、決定ボタンを押す



● 必要に応じて各項目の設定を行ってください。

3 設定が終ればメニューボタンを押す

メニュー

● 「システム設定」画面が消えます。

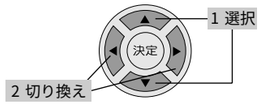
お知らせ

● 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。

接続テレビの設定

本機の接続テレビの設定は、接続するテレビに合わせて切り換えてください。工場出荷時は「ノーマル」に設定されています。

▲▼ボタンで 接続テレビ を選び、
◀▶ボタンで ノーマル 、ワイド を切り換える



ノーマル …普通のテレビ（4：3）と接続する場合に選びます。
ワイド …ワイドテレビ（16：9）と接続する場合に選びます。
（テレビ側も画面モード切り換えで、送られてくる信号に合わせて正常な映像の横縦比になるモードを選んでください。）

お願い

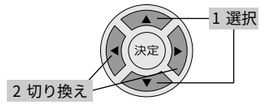
● 本機側とテレビ側の設定が合っていないと、正しい映像が表示されない場合がありますので、接続するテレビの取扱説明書もお読みください。

● 本機は画面モードの切り換え機能を備えています。テレビ番組などソフトの映像比率と異なる場合は、オリジナルの映像とは見え方が異なります。
この点にご留意のうえ、本機の画面モードおよびテレビ側の画面モードをお選びください。
● 本機を営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、画面モードの切り換え機能を利用して、画面の圧縮や引き伸ばしなどを行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意願います。
● 「接続テレビ」の設定を「ノーマル」にしたとき、ワイド映像によっては両端がわずかに切れて表示される場合があります。ワイドテレビでご覧の場合は「ワイド」に設定すれば制作者の意図を尊重したオリジナルな映像でご覧になれます。

オンスクリーン補正の設定

長期間ご使用のテレビでは画面の表示ににじみが出て、「番組表」画面や「メニュー」画面が見づらくなることがあります。このような場合にオンスクリーン補正の設定を「オン」にすると、画面の表示のちらつきやにじみを補正できる場合があります。必要に応じて切り換えてください。工場出荷時は「オフ」に設定されています。

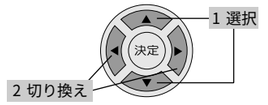
▲▼ボタンで オンスクリーン補正 を選び、
◀▶ボタンで オン 、オフ を切り換える
（文字が見やすい側に切り換える）



選局対象の設定

チャンネル∧∨ボタンで選局できるチャンネルや番組表、裏番組、チャンネル一覧で表示させるチャンネルの設定ができます。工場出荷時は「すべて」に設定されています。

▲▼ボタンで 選局対象 を選び、
◀▶ボタンで すべて 、テレビ 、ラジオ 、
お好み の項目を切り換える

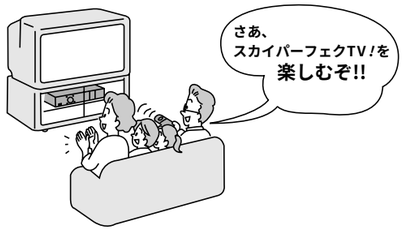


すべて …現在放送されているすべてのチャンネルを選局したり表示させることができます。
テレビ …テレビ（映像＋音声）、プロモーション、データのチャンネルを選局したり表示させることができます。
ラジオ …デジタルラジオ（音声）のチャンネルのみ選局したり表示させることができます。
お好み …お好み設定をしたチャンネルのみ選局したり表示させることができます。

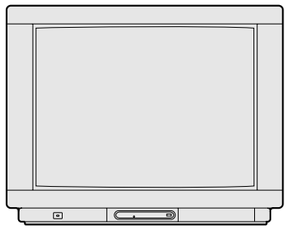
お知らせ

● 選局対象の設定をしても、契約されていないチャンネルは無料チャンネルとPPV（ペイ・パー・ビュー）の番組以外は視聴できません。
● 「テレビ」、「ラジオ」、「お好み」に設定していても該当するチャンネルがない場合は、チャンネル∧∨ボタンを押しても選局できず、選局対象の番組やチャンネル一覧なども表示しません。
● 「お好み設定」については48ページをご覧ください。

番組を楽しむためには

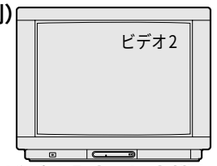


❶ テレビの電源を入れる



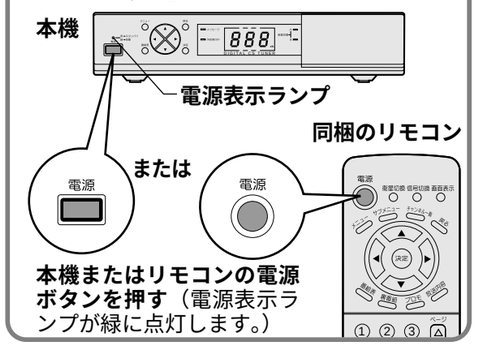
❷ テレビ側の入力を切り換える

（例）



テレビのビデオ入力2に本機を接続している場合、テレビの画面を「ビデオ2」に切り換えます。

❸ 本機の電源をオン（受像）にする



本機またはリモコンの電源ボタンを押す（電源表示ランプが緑に点灯します。）

❹ 放送サービスを切り換える

衛星切換ボタンを押す

衛星切換

● 押すごとに本機前面の衛星切換表示ランプAまたはBが点灯し、放送サービスが切り換わります。

A（パーフェクTV！サービス）

↓

B（スカイサービス）

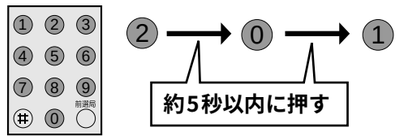
❺ 番組を選ぶ

見たいチャンネル番号がわかっている場合は

ダイレクト選局（37ページ参照）

（例）201チャンネルを選局する場合

数字ボタンでチャンネル番号を入力



番組表から選ぶ場合は

番組表から番組を選ぶ

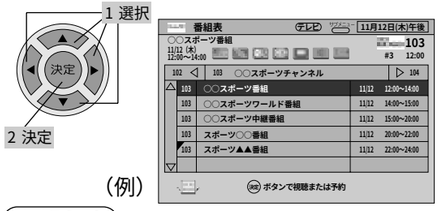
（38、39ページ参照）

①番組表ボタンを押す

番組表

●「番組表」画面が表示されます。

②▲▼◀▶ボタンで楽しみたい番組を選び、決定ボタンを押す



（例）

お知らせ

● 番組の選びかたには他にもあります。37、47～51ページをご覧ください。

❻ 番組を楽しむ（視聴する）

● **無料の番組や契約済みの番組（追加料金のかからないもの）を楽しむとき**

……そのまま楽しむことができます。

● **PPV（ペイ・パー・ビュー）などの有料番組や追加料金が必要な信号を楽しむとき**

……購入の画面が表示されます。番組の購入や信号の購入方法については40ページをご覧ください。

（例）

● **予約しておきたい番組を選んだとき（現在時刻以降の番組）**

……予約の画面が表示されます。予約の方法については、42、43ページをご覧ください。

（例）

● **視聴制限がかかっている番組を選んだとき**

……暗証番号の入力画面が表示されます。暗証番号を入力しないと、この番組は視聴できません。解除の方法は41ページ、視聴制限の設定は60、61ページをご覧ください。

（例）

お知らせ

● 契約されていないチャンネルは無料チャンネルとPPV（ペイ・パー・ビュー）の番組以外視聴できません。
● 開局されていないチャンネルは選局できません。

PPV（ペイ・パー・ビュー）とは ……リモコンひとつで簡単に見たい番組だけを狙い買いできる、見た番組だけにしか視聴料金のかからない画期的なシステムのことです。

※PPVをご覧になるには、必ず本機と電話回線を接続してください。ただし、PPVの購入には、通話料金は一切かかりません。

基本的な番組やチャンネルの選びかた

スカイパーフェクＴＶ！のチャンネルは、本機に同梱のリモコンで簡単に選局することができます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

放送サービスを切り換える

スカイパーフェクTV！ではA（パーフェクTV！サービス）、B（スカイサービス）の2つの放送サービスがあります。（1998年7月現在）
この2つの放送サービスは衛星切換ボタンで切り換えることができます。

衛星切換ボタンを押す

衛星切換

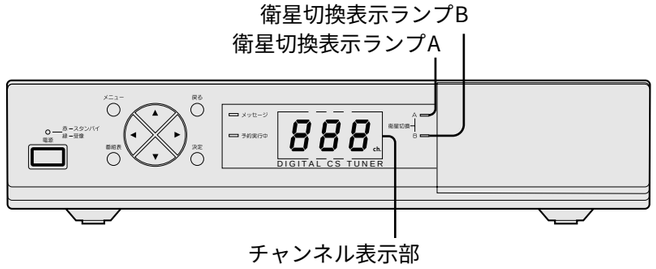
● 押すごとに次のように切り換わります。

A（パーフェクTV！サービス） PerfecTV!

↓

B（スカイサービス） SKY

↓（A に戻る）



● パーフェクTV！サービスを受信中は本機前面の衛星切換表示ランプAが点灯し、スカイサービスを受信中は衛星切換表示ランプBが点灯します。
● 衛星切換ボタンを押すと、切り換えられた放送サービスで最後に視聴していたチャンネルを選局します。

お知らせ

● 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのチャンネルや番組が選べます。
● 放送サービスを切り換えると番組表やお好み選局の設定内容なども各放送サービスごとに切り換わります。
● 本機前面のチャンネル表示部には、選局したチャンネル番号が表示されます。
● 視聴可能年齢、一番組限度額、暗証番号、選局対象など、番組を選ぶ場合の条件設定は放送サービス別に設定することはできません。ただし、お好み設定（48ページ参照）は放送サービス別に設定できます。

番号で直接選ぶ（ダイレクト選局）

（例）チャンネル番号116を選局する場合

1 → **約5秒以内に押す** → 1 → **約5秒以内に押す** → 6

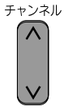
（例）

選んだチャンネルで現在放送中の番組によって、以降の操作が異なります。
● 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
● 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

● チャンネル番号を正しく入力しなかったときや約5秒以内につづきの番号を押さなかったときは、選局動作をしない場合やお好み選局として扱われる場合があります。お好み選局については49ページをご覧ください。
● 開局されてないチャンネルや衛星切換で切り換えられていない放送サービスのチャンネルは選局できません。

順送りして選ぶ（アップダウン選局）



リモコンのチャンネル∧∨ボタンを押すとチャンネルを順送りに選局することができます。

選んだチャンネルで現在放送中の番組によって、以降の操作が異なります。
● 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
● 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

●「システム設定」画面の選局対象の設定により順送りするチャンネルが異なります。なお、順送りをするチャンネルがない場合は選局できません。

選局対象の設定	アップダウン選局ができるもの
「すべて」に設定の場合	現在放送されているすべてのチャンネルを順送り選局します
「テレビ」に設定の場合	テレビ（映像＋音声）、プロモーション、データのチャンネルを順送り選局します
「ラジオ」に設定の場合	ラジオ（音声）のチャンネルのみ順送り選局します
「お好み」に設定の場合	お好み設定をしているチャンネルのみお好み番号順に順送り選局します

選局対象の設定については32ページをご覧ください。
よく視聴するチャンネルをお好み設定にする方法は48ページをご覧ください。

基本的な番組やチャンネルの選びかた

ＥＰＧ(電子番組案内)機能により、最大で7日先までの番組が表示でき、選局や予約などができます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

番組表から番組を選ぶ

番組表の見かた

番組表は1つのチャンネルの番組を表示します。
◀▶ボタンでご希望のチャンネルの番組表を表示させることができます。

選局対象の設定表示
選局対象の設定が表示されます。
（32ページ参照）

放送サービス表示
現在、選択中の放送サービスのマークを表示します。

（例）

黄色表示のときは▲▼◀▶ボタンで表示送りができます。（右端や左下にも表示があります）

予約中の番組表示
番組名の左上に印が付きます。

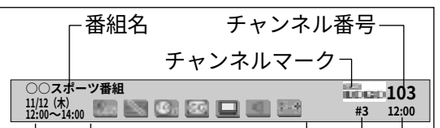
検索アイコン
番組情報の検索状況を表示します。
（67ページ参照）

►ボタンを押すと表示される番組表のチャンネル番号（左端の数字は◀ボタンを押すと表示される番組表のチャンネル番号です。）

現在表示されている番組表の日付、時間帯表示

カーソル

番組内容表示
カーソル位置の番組の簡単な内容説明です。



番組を行う日付、時間帯表示
番組情報アイコン（66、67ページ参照）

お好み番号表示
（#1～#30）

現在時刻表示

お知らせ

- お好み番号表示はお好み設定をしているチャンネルのみ表示されます。（32ページ参照）
- 番組表は午前と午後で分けた表示になります。
- 放送局から番組の情報が送られてこない場合は表示されません。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスの番組が表示されます。

番組を選ぶ

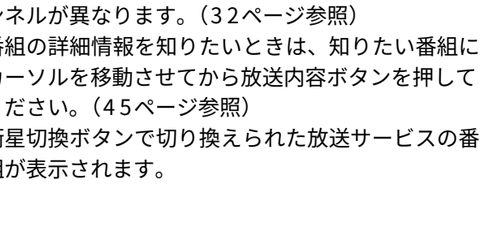
1 番組表ボタンを押す

番組表

● 現在受信しているチャンネルの「番組表」画面が表示されます。

2 ①◀▶ボタンでチャンネルを切り換える
②▲▼ボタンで楽しみたい番組を選ぶ
③決定ボタンを押す

（例）



選んだ番組によって以降の操作が異なります。

- 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
- 現在時刻以降の番組を選んだ場合（42ページ参照）
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

- 番組表ボタンを押すごとに「番組表」画面を表示させたり消したりできます。
- ページ△▽ボタンで番組表のページめくりができます。
- ページ△▽ボタンや▲▼ボタンを押して、番組表の右上に表示の日付や時間帯（午前／午後）が切り換わった時点では、午前または午後の先頭番組から表示されます。
- 選局対象の設定に基づいて、番組表を表示するチャンネルが異なります。（32ページ参照）
- 番組の詳細情報を知りたいときは、知りたい番組にカーソルを移動させてから放送内容ボタンを押してください。（45ページ参照）
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスの番組が表示されます。

数日先の番組表を簡単に見たいとき

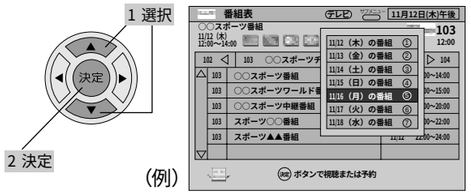
「番組表」画面を表示させている状態で、サブメニューボタンを押すと、見たい日付の番組を選択することができます。（約7日先まで選択できます。）

1 「番組表」画面を表示させた状態でサブメニューボタンを押す

サブメニュー

●「サブメニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼ボタンで見たい日付を選び、決定ボタンを押す



（例）

（例）

● 選んだ日付の番組表が表示されます。

お知らせ

- サブメニューの各日付表示の最後にある数字を直接、数字ボタンで入力しても選んだ日付の番組表が表示されます。
- 放送局から1週間分の番組表が送信されてこない場合は、1週間先までの番組表は表示できません。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスの番組が表示されます。

有料番組を視聴する

スカイパーフェクTV！の放送には無料と有料のものがあります。無料チャンネルと契約済みチャンネルについては選局操作を行えば視聴できます。
またPPV（ペイ・パー・ビュー）の番組を視聴や録画したいときには、画面上での購入操作が必要です。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

有料番組の購入のしかた

PPV（ペイ・パー・ビュー）の番組を視聴や録画したいときには、選局をすると表示される有料番組購入画面で購入操作が必要です。

（例）103チャンネルの有料番組を視聴するとき

1 ① ⓪ ③ボタンを押す

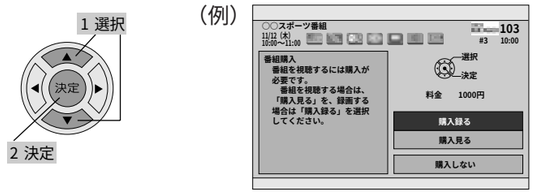
● 各ボタンは約5秒以内に押してください。
● 番組によっては､プレビュー（選局した有料番組を購入前にわずかな時間視聴できるサービス）が表示されます。

（例）

● プレビュー中のときは決定ボタンを押すと購入画面が表示されます。

2 画面に表示される項目（ 購入する 、購入見る 、購入録る 、 購入しない など）から▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す

（例）



購入する…番組を購入したことになり、視聴できます。またビデオに録画できます。
購入見る…番組を購入したことになり、視聴できますがコピーガードがかかっているためビデオには録画できません。
購入録る…番組を購入したことになり、視聴できます。ビデオで録画・録音されるときに選択してください。
購入しない…番組を購入しません。他のチャンネルを選局してください。なお、この決定をしたあとで再度購入操作を行いたい場合は、サブメニューボタンを押して「再選局」表示を確認し、決定ボタンを押してください。

お知らせ

● 画面に表示される購入項目は番組により異なります。例えば録画できない番組の場合、「購入録る」は表示されません。
● 画面に表示される金額は、購入金額です。
● 追加購入の必要な信号を選んでいる場合は、有料信号購入画面が表示されます。
● 一度購入した番組は、途中で他のチャンネルに切り換えたり、電源をオフ（スタンバイ）にしたあとでも、再度購入した番組に戻せば続けてお楽しみいただけます。ただし、**有料番組は購入操作が終了した時点で購入したことになり、実際には番組を視聴していなくても料金が請求されます。**
● 視聴制限にかかる番組を選んだ場合は、暗証番号の入力を要求する画面が表示されます。解除の方法は41ページ、視聴制限の設定は60、61ページをご覧ください。

視聴制限にかかる番組を選んだ場合

選局した番組がお客様の設定された制約（一番組限度額／視聴可能年齢）にかかる場合には、下図のような「暗証番号入力」画面が表示されます。リモコンの数字ボタンで暗証番号を入力すれば、視聴制限の解除ができます。

数字ボタンで暗証番号を入力する

● 正しく暗証番号を入力すれば、番組が視聴できます。

お知らせ

● 視聴制限の設定は60、61ページをご覧ください。
● 暗証番号を入力して、視聴可能年齢制限を一時解除すると、チャンネルを切り換えるか電源をオフ（スタンバイ）にしない限り、一時解除の状態が継続されます。

暗証番号を間違えると

暗証番号を間違えると再度、暗証番号の入力を要求する画面を表示します。暗証番号を確認してから入力するようにしてください。

お願い

● 暗証番号を忘れた場合は、スカイパーフェクTV！カスタマーセンターへご相談ください。（9ページ参照）

コピーガードについて

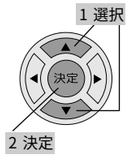
スカイパーフェクTV！の放送の中にはビデオなどで録画できないようにコピーガードをかけている番組があります。
コピーガードがかかっている番組を録画することはできません。

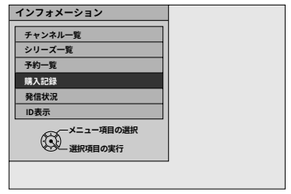
購入記録を確認する

お客様が購入された有料番組の金額の履歴（最新のもの8番組まで）を確認することができます。
また、購入した累計金額の確認や、累計金額のリセット（0円に戻す）もできます。

1 メニューボタンを押して「メニュー」画面を表示させ、▲▼◀▶ボタンで インフォメーション を選び、決定ボタンを押す

2 ▲▼ボタンで 購入記録 を選び、決定ボタンを押す





（例）

お願い

● 累計金額を0円に戻したいときには、#ボタンを押し累計金額リセット確認画面を表示させてください。累計金額リセット確認画面では▲▼ボタンで「はい」を選び、決定ボタンを押せば累計金額を0円に戻し、新しく購入される分より累計金額として加算されていきます。
● 累計金額を0円に戻した時点で今までの購入記録表示がうすくなります。

3 メニューボタンを押す（確認終了）

メニュー

● 「購入記録」画面が消えます。

お知らせ

● 表示されている金額は改定される可能性もあり参考金額です。実際に請求される金額とは異なる場合があります。

予約する

今後放送予定の番組を番組表などから予約しておくことができます。予約は最大16番組まで可能です。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

予約する

番組表、ジャンル検索結果などから現在時刻以降に放送開始の番組を選べば、番組や信号の予約ができます。現在放送されている番組より先の番組を選んでください。また信号の設定も行えます。

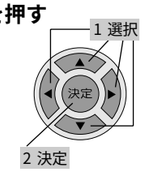
（例）20：00から始まる番組を予約する場合（現在時刻10：00）

1 番組表ボタンを押す

番組表

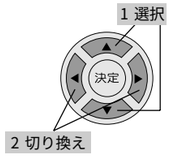
● 「番組表」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで20：00から始まる番組を選び、決定ボタンを押す



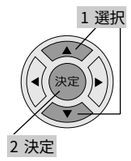
（例）

3 画面に表示される項目（音声 、二重音声 、映像 、データ ）から▲▼ボタンで項目を選び、◀▶ボタンで信号の設定を切り換える



（例）

4 ▲▼ボタンで 予約録る 、 予約見る の予約方法を選び、決定ボタンを押す（予約完了）



（例）

● 予約完了の画面が表示され、約10秒後に消えます。

お知らせ

- 「予約見る」、「予約録る」の項目に表示される金額は、購入金額です。
- 「音声」、「二重音声」、「映像」、「データ」の切り換えができる項目は、番組により異なります。
- 放送サービスの運用上、有料番組を予約しても購入できない場合があります。
- 「予約」画面表示中は戻るボタンで予約操作を中止し、元の画面に戻ることもできます。
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合は、暗証番号の入力を要求する画面が表示されます。解除の方法は41ページ、視聴制限の設定は60、61ページをご覧ください。

予約録る を選んだ場合は

- 本機電源をオフ（スタンバイ）にしていても、予約番組の開始時刻になると自動的にオン（受像）になり予約した番組の受信を行い、予約番組が終了すると自動的に電源がオフ（スタンバイ）になります。
  有料番組の場合、お客様がビデオなどに録画されていなくても料金が請求されます。
- 録画したいときは「予約録る」を選択してください。ただし、コピーガードが解除できない番組の場合は録画できないことをお知らせするメッセージが「予約」画面に表示されます。
- 予約実行中は番組名やチャンネル番号などが一切表示されません。

予約見る を選んだ場合は

- 本機の電源をオン（受像）にしておけば予約開始時刻になると番組が切り換わります。予約開始時刻前には電源をオン（受像）にしておいてください。

予約ができない場合

予約できる数がいっぱい（最大16番組）の場合や、すでに予約した番組と同じ時間帯の番組を選んだ場合は予約できません。予約したい場合はすでに予約している番組を取り消す必要があります。

予約できる数がすでにいっぱいの場合

- 予約したい場合は、「予約一覧」画面で、すでに予約している番組を取り消してください。
  （44ページ参照）

すでに予約した時間帯の番組を選んだ場合

- 予約したい場合は、「予約一覧」画面で、すでに予約している同じ時間帯の番組を取り消してください。（44ページ参照）

予約したあとは

番組を予約したあとは、次の点にご留意ください。

- 有料番組を予約した場合は、番組が始まれば自動的に番組が購入されます。
- **有料番組の予約が実行されると実際には視聴や録画をされていなくても料金が請求されます。**
- 番組によっては放送時間が変更される場合があります。番組の開始時間が変更になった場合は、予約が実行されません。
- 予約が何らかの理由で実行されなかった場合はメールに表示されます。（57ページ参照）
- ダウンロード実行中に予約開始時間が始まった場合は、その予約は無効になります。（64ページ参照）

「予約録る」で予約した場合

- 「予約録る」で予約をしてもコピーガードがかかっている番組はビデオで録画することができません。
- ビデオで録画する場合は、ビデオ側の録画予約の設定を行ってください。
- 予約番組の始まる前に本機は自動的に電源をオン（受像）にし、予約番組への切り換え動作を行います。
- 予約した番組が始まると、本機前面の予約実行中表示ランプが点灯し、本機前面の電源ボタン以外は操作できなくなります。

「予約見る」で予約した場合

- 予約した番組が始まる20～30秒前には本機の電源をオン（受像）にしておいてください。電源をオフ（スタンバイ）にしていると予約が無効になります。
- 予約した番組が始まると、本機前面の予約実行中表示ランプが点灯します。
- 予約の実行中は通常操作はできますが、操作すると予約が中断される場合があります。

予約する

予約の確認、取り消しをする

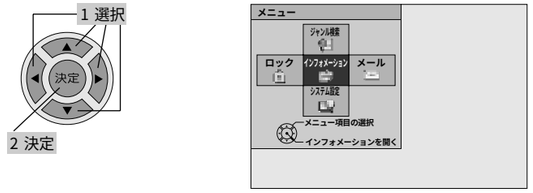
予約された番組の確認や取り消しができます。

1 メニューボタンを押す

メニュー

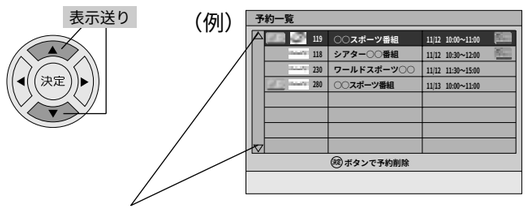
●「メニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで インフォメーション を選び、決定ボタンを押す



3 ▲▼ボタンで 予約一覧 を選び、決定ボタンを押す

4 一覧内に黄色表示の△▽マークがあれば、▲▼ボタンで表示送りをして、予約番組の確認をする



黄色表示であれば表示送りができます。

● 予約の取り消しをしたい場合は、▲▼ボタンで番組を選び、決定ボタンを押してください。予約削除確認画面が表示されます。画面の説明に従って予約を取り消してください。

5 メニューボタンを押す（確認終了）

メニュー

●「予約一覧」画面が消えます。

お知らせ

● 予約が多い場合はページ△▽ボタンでページめくりができます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

詳細情報を見る

放送内容ボタンで「詳細情報」画面が表示できます。
「詳細情報」画面では、情報があれば番組などの詳しい内容が表示されます。
どの画面で放送内容ボタンを押すかにより、表示される内容が異なります。

1 放送内容ボタンを押す

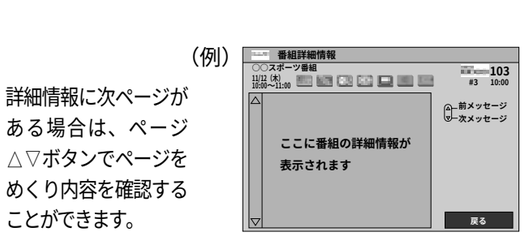
放送内容

●「詳細情報」画面が表示されます。

ボタンを押したときの画面の状態によって表示される内容が変わります。下記の表をご覧ください。

画面の状態	表示する内容
番組視聴中（プロモーション含む）	視聴中の番組の詳細情報
「番組表」表示中	カーソル位置の番組についての詳細情報
「裏番組」表示中	
「複数のチャンネルを1画面で紹介しているプロモーション」表示中	
「ジャンル検索結果」表示中	
「チャンネル一覧」表示中	カーソル位置のチャンネルについての詳細情報
「シリーズ一覧」表示中	カーソル位置のシリーズについての詳細情報

(例)



詳細情報に次ページがある場合は、ページ△▽ボタンでページをめくり内容を確認することができます。

2 決定ボタンを押す（確認終了）

決定

●「詳細情報」画面が消えます。

お知らせ

●「詳細情報」画面を表示中に放送内容ボタンや戻るボタンを押すと「詳細情報」画面が消えます。

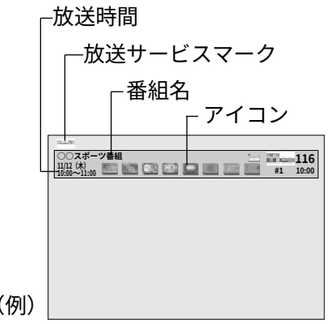
番組の内容を知りたいときには

画面表示ボタンを押す

画面表示

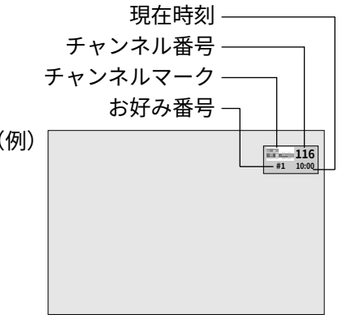
● 現在受信している放送サービスのマーク、現在選局中の番組名、放送時間、その番組に関するアイコン、「未読メール」のアイコン、お好み番号（＃1～＃30）、現在時刻などが表示されます。

(例)



数秒後

(例)



● もう一度、画面表示ボタンを押すと表示が消えます。

お知らせ

● お好み番号はお好み設定をしているチャンネルのみ表示されます。（48ページ参照）
● 現在時刻の表示は衛星電波で送られてきます。本機で時刻設定をする必要はありません。
● 視聴可能なラジオ放送やデータ放送の場合、画面表示ボタンは操作できません。

信号を切り換える

番組により音声や映像などの信号を切り換えて楽しむことができます。
切り換え可能な信号の内容は番組により異なります。また切り換えた信号が有料な場合があります。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

二重音声について

二重音声には2種類あります。

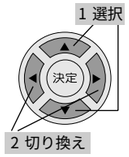
- 二ヵ国語放送
  主音声（日本語）と副音声（外国語）を選んで聞ける情報（主音声で外国語、副音声で日本語が送信される場合もあります。）
- 音声多重放送
  主音声とは別の音声（副音声）を選んで聞ける情報

1 信号切換ボタンを押す

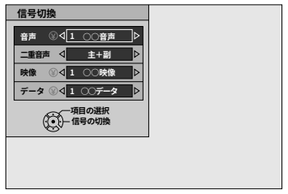
信号切換

● 「信号切換」画面が表示されます。

2 画面に表示される項目（音声、二重音声、映像、データなど）から▲▼ボタンで項目を選び、◀▶ボタンで信号を切り換える



（例）



音声…音声が複数存在する場合は切り換えができます。
二重音声…「主」／「副」／「主+副」の切り換えができます。
映像…映像が複数存在する場合は切り換えができます。
データ…データが複数存在する場合は切り換えができます。
● 設定した内容は切り換えた時点で有効になります。

3 信号切換ボタンを押す

信号切換

● 「信号切換」画面が消えます。

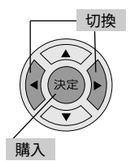
お知らせ

- 「音声」、「映像」、「データ」の設定は放送サービスごとに30チャンネル分まで記憶しています。ただし、「二重音声」はチャンネルを変えても最後に設定した状態を保持します。
- 戻るボタンを押しても「信号切換」画面が消えます。
- 切り換える信号がある場合に「信号切換」の設定が有効です。
- 本機のデジタル音声出力（光）端子は、衛星からの信号をそのまま出力する機能のため、本機で二重音声の信号切り換えはできません。

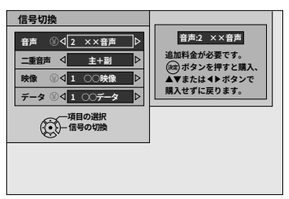
切り換えた信号が有料サービスの場合

切り換えた信号が有料の場合、下図のような画面が表示されます。画面の説明に従って、操作を行ってください。

購入する場合は決定ボタンを押す
購入しない場合は◀▶ボタンで別の信号に切り換える



（例）



いろいろな番組の選びかた

スカイパーフェクTV！の多くの番組をより選びやすくするために、いろいろなチャンネルの選局や番組の選択方法があります。

裏番組から番組を選ぶ

視聴している番組の画面上へ、現在放送されている各チャンネルの番組名（裏番組）を表示させて、選ぶことができます。

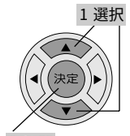
1 裏番組ボタンを押す

裏番組

● 「裏番組」画面が表示されます。

2 ▲▼ボタンで視聴したい番組を選び、決定ボタンを押す

現在受信中の放送サービスマーク　選局対象の設定表示



（例）

選んだ番組によって以降の操作が異なります。
- 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

- 裏番組ボタンを押すごとに「裏番組」画面を表示させたり、消したりできます。
- ページ△▽ボタンでページめくりができます。
- 放送内容ボタンで番組の詳細情報が表示できます。（45ページ参照）
- 戻るボタンでも「裏番組」画面が消えます。
- 選局対象の設定により、表示される内容が変わります。（32ページ参照）
- 放送局から番組の情報が送られてこない場合は表示されません。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスの番組が表示されます。

前選局

現在選局しているチャンネルと前回選んでいたチャンネルを切り換えることができます。

前選局ボタンを押す

前選局

- 前回選んでいたチャンネルに戻ります。
- 再度、前選局ボタンを押すと元のチャンネルに戻ります。

お知らせ

- 約3秒間以上視聴していないと、本機は選んでいたチャンネルとして記憶しません。
- 衛星切換ボタンを押し、放送サービスを切り換えると、前回最後に視聴していたチャンネルに戻りますが、最後に選局したチャンネル以外は記憶していないため、前選局ボタンを押しても無効です。
- 視聴制限にかかるチャンネルを選んだときは暗証番号の入力が必要です。（41ページ参照）
- 前に選局していた番組が有料の場合、すでに購入済みであれば購入しなくても視聴できます。ただし、購入していなかった場合は購入操作が必要となります。有料番組の購入については40ページをご覧ください。

いろいろな番組の選びかた

お好み選局

特によく視聴するチャンネルを、あらかじめ設定しておけば、簡単に選局できる「お好み選局」機能があります。
工場出荷時には何も設定されていないので、お好み選局をするためには、お好み設定が必要です。お好み設定はパーフェクTV！サービス、スカイサービスごとに30局までできます。（お好み番号❶から㉚）

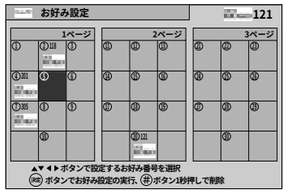
視聴中のチャンネルをお好み設定したい場合

（例）現在、視聴しているチャンネルをお好み番号❸に設定する場合

1 ⌗ボタンを約3秒以上押す

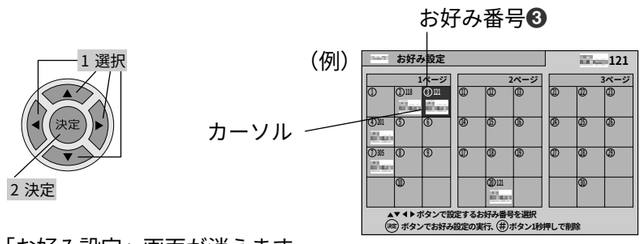
⌗ ●⌗ボタンを押したままにすると、最初は「お好み選局」画面が表示され、約3秒後に「お好み設定」画面に切り換わります。

（例）



2 ▲▼◀▶ボタンでカーソルをお好み番号❸へ移動させ、決定ボタンを押す（設定終了）

（例）



●「お好み設定」画面が消えます。

お知らせ

- お好み設定をしているチャンネルを取り消したいときには取り消したいお好み番号へカーソルを移動させ、⌗ボタンを1秒以上押せば取り消しができます。
- お好み設定は放送されているチャンネルなら設定することができます。ただし、契約されていないチャンネルは無料チャンネルとPPV（ペイ・パー・ビュー）の番組以外視聴できません。
- 「お好み設定」画面を表示させたまま、約30秒間放置すると「お好み設定」画面が消えます。

- リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

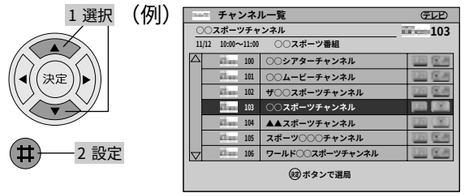
チャンネル一覧からお好み設定したい場合

「チャンネル一覧」画面（50ページ参照）で⌗ボタンを押せば、「お好み設定」画面が表示され、選んだチャンネルをお好み設定することができます。

1 「チャンネル一覧」画面を表示させる（50ページ参照）

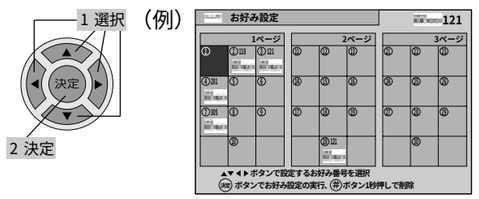
2 ▲▼ボタンでお好み設定をしたいチャンネルを選び、⌗ボタンを押す

（例）



3 ▲▼◀▶ボタンでカーソルを設定したいお好み番号（❶～㉚）へ移動させ、決定ボタンを押す（設定終了）

（例）



●「チャンネル一覧」画面に戻ります。続けて他のチャンネルもお好み設定する場合は手順**2**から操作してください。

4 メニューボタンを押す（確認終了）

メニュー ●「チャンネル一覧」画面が消えます。

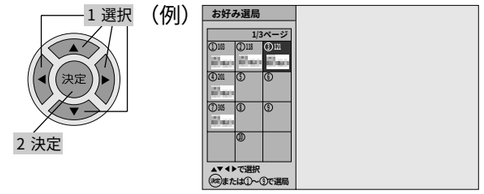
お好み選局

（例）お好み番号❸に設定されている121チャンネルを選局する場合

1 ⌗ボタンを押す

⌗ ●「お好み選局」画面が表示されます

2 ▲▼◀▶ボタンでカーソルをお好み番号❸へ移動させ、決定ボタンを押す



- 121チャンネルが選局されます。

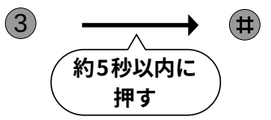
選んだチャンネルで現在放送中の番組によって、以降の操作が異なります。

- 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

- 「お好み選局」画面が表示されているときは、数字ボタンでお好み番号を入力しても選局できます。（お好み番号が2桁の場合は下1桁番号を入力します）
- 「お好み選局」画面は3ページあります。ページを切り換えたい場合は、ページ△▽ボタンを押してください。また、⌗ボタンを押してもページは切り換わりますが、3／3ページを表示しているときに⌗ボタンを押すと「お好み選局」画面が消えます。
- 「お好み選局」画面が表示されていなくても数字ボタンでお好み番号を入力後に⌗ボタンを押すと選局できます。

（例）お好み番号❸に設定されているチャンネルを選局したい場合



- 「お好み選局」画面を表示させたまま、約30秒間放置すると「お好み選局」画面が消えます。
- 戻るボタンで「お好み選局」画面を消すことができます。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのお好み選局ができます。

いろいろな番組の選びかた

チャンネル一覧から番組を選ぶ

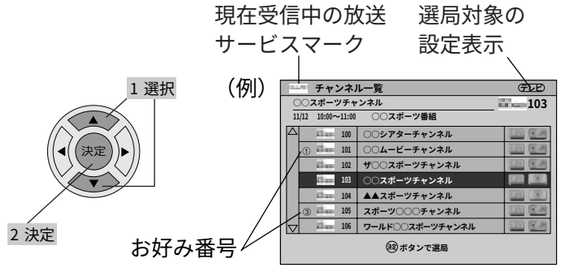
チャンネルを一覧にして表示させることができます。またこの一覧から選局することもできます。

1 チャンネル一覧ボタンを押す

チャンネル一覧 ●「チャンネル一覧」画面が表示されます。

（19ページに記載の「メニュー」画面からの操作で「チャンネル一覧」画面を表示させることもできます。）

2 ▲▼ボタンでチャンネルを選び、決定ボタンを押す



選んだチャンネルで現在放送中の番組によって、以降の操作が異なります。

- 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

- チャンネル一覧ボタンを押すごとに「チャンネル一覧」画面を表示させたり、消したりできます。
- ページ△▽ボタンでページめくりができます。
- 選局対象の設定により、表示される内容が変わります。（32ページ参照）
- お好み番号は、お好み設定されたチャンネルのみ表示されます。（48ページ参照）
- 放送内容ボタンでカーソル位置のチャンネル詳細情報が表示できます。（45ページ参照）
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのチャンネル一覧が表示されます。

- リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

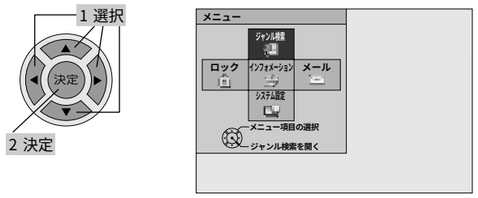
ジャンル検索から番組を選ぶ

あらかじめ、設定されている16個のジャンルの中から、好きなジャンルの番組を検索して表示させ、選局や予約ができます。

1 メニューボタンを押す

メニュー ●「メニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで ジャンル検索 を選び、決定ボタンを押す



3 ▲▼◀▶ボタンでジャンルを選び、決定ボタンを押す

●「ジャンル検索結果」画面が表示され、検索が開始されます。

4 検索された番組を視聴する場合は、▲▼ボタンで番組を選び、決定ボタンを押す

選んだ番組によって以降の操作が異なります。

- 有料番組を選んだ場合（40ページ参照）
- 現在時刻以降の番組を選んだ場合（42、43ページ参照）
- 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ参照）

お知らせ

- 検索途中でも、表示されている番組があれば▲▼ボタンで番組を選び、決定ボタンを押せば、選局や予約ができます。
- ジャンルの検索は、現在放送中の番組と現在放送されている番組の次に放送予定の番組が検索されます。
- 検索項目によっては、検索に時間がかかる場合があります。
- 検索が終了するまでは画面に「検索中」と表示され、検索中のアイコン（ ）が動きます。
- 検索した番組が多い場合は、ページ△▽ボタンでページめくりができます。
- 「検索停止中」と表示されているときに▲▼ボタンやページ△▽ボタンを押すと検索を開始する場合があります。
- 放送内容ボタンでカーソル位置の番組詳細情報が表示できます。（45ページ参照）
- 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。メニューボタンで、各画面を消すことができます。
- 放送局から番組の情報が送られてこない場合は表示されません。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのジャンル検索が行われます。

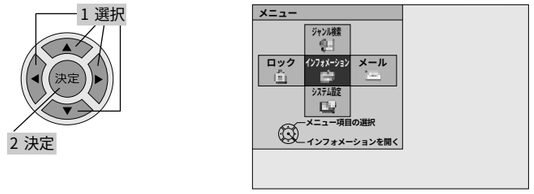
シリーズ一覧

「インフォメーション」画面で「シリーズ一覧」を選べば、シリーズとして放送される内容の一覧を確認することができます。

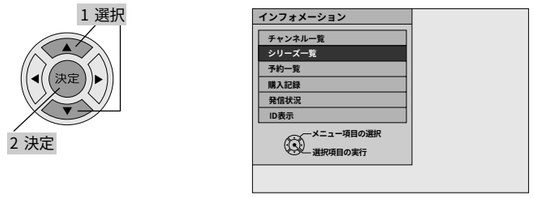
1 メニューボタンを押す

メニュー　●「メニュー」画面が表示されます。

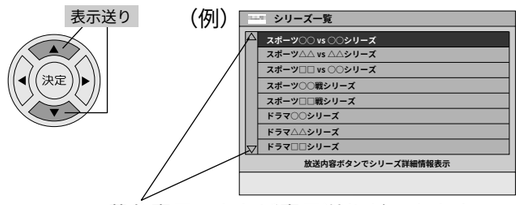
2 ▲▼◀▶ボタンで インフォメーション を選び、決定ボタンを押す



3 ▲▼ボタンで シリーズ一覧 を選び、決定ボタンを押す



4 一覧内に黄色表示の△▽マークがあれば、▲▼ボタンで表示送りをして、シリーズの確認をする



黄色表示であれば表示送りができます。

● シリーズの詳細情報が知りたい場合は、▲▼ボタンでシリーズを選び、放送内容ボタンを押してください。（45ページ参照）

5 メニューボタンを押す（確認終了）

メニュー　●「シリーズ一覧」画面が消えます。

お知らせ

- シリーズが多い場合は、ページ△▽ボタンでページめくりができます。
- 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。
- 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのシリーズ一覧が表示されます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

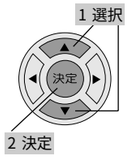
サウンドナビ

サウンドナビとは、デジタルラジオのチャンネルにおいて音声だけではなく、放送中の曲名やアーティスト名、演奏時間などの音声付加情報を文字で表示できる機能です。

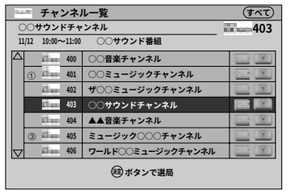
（例）チャンネル一覧からデジタルラジオのチャンネルを選局する場合

1 「チャンネル一覧」画面を表示させる（50ページ参照）

2 ▲▼ボタンでデジタルラジオのチャンネルを選び、決定ボタンを押す



（例）



（例）

● 音声付加情報に対応した番組であれば、「サウンドナビ」画面が表示されます。ただし、表示する情報が送信されてこない場合は、「情報がありません。」と表示されます。

お知らせ

- 「サウンドナビ」画面は消すことができません。
- サウンドナビに対応していない番組の場合は「サウンドナビ」画面は表示されません。

プロモーション

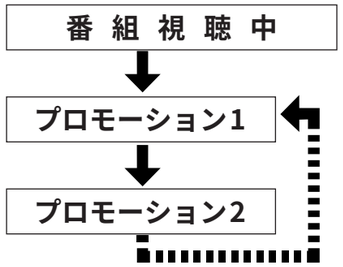
豊富なチャンネルを持つスカイパーフェクTV！では、チャンネルや番組を紹介するプロモーションチャンネルがあります。
プロモーション画面から選局や予約をすることもできます。

プロモーションチャンネルに切り換える

プロモボタンを押す

プロモ

● プロモーションチャンネルに切り換わります。



● プロモーションチャンネルが複数ある場合は、プロモボタンを押せば切り換えができます。

お願い

● プロモーションチャンネル以外のチャンネルに切り換えたい場合には、ダイレクト選局などで他のチャンネルを選局してください。

お知らせ

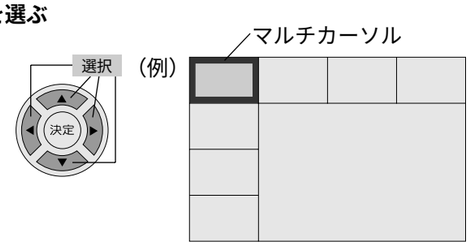
● プロモーションチャンネルには、1つの番組を紹介するものや複数のチャンネルを1画面で紹介するものなどがあります。プロモーションの放送がない場合はプロモボタンを押してもプロモーションチャンネルは表示されません。
● プロモーションチャンネルを表示させるには他にもプロモーションのチャンネルをダイレクト選局する方法と、チャンネル一覧から選局する方法もあります。
● 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスのプロモーションチャンネルが表示されます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

複数のチャンネルを1画面で紹介しているプロモーション

放送中の番組の紹介を1つの画面で同時に複数（最大で16番組）見ることができます。またこの画面から各番組の詳細情報を見たり、視聴することができます。

▲▼◀▶ボタンでマルチカーソルを移動させ、番組を選ぶ



番組の詳細情報を見る

放送内容ボタンを押す

放送内容

● マルチカーソルのある番組の詳細情報が表示されます。

お知らせ

● プロモーションによっては放送内容ボタンを押しても無効になる場合があります。

番組を視聴する

決定ボタンを押す

決定

● マルチカーソルのある番組を視聴できます。

選んだ番組によって以降の操作が異なります。
● 有料番組を選んだ場合（40ページ）
● 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ）

お知らせ

● プロモーションによっては決定ボタンを押しても無効になる場合があります。

番組のダイジェストをしているプロモーション

話題のチャンネルや番組の紹介を見ることができます。また、紹介されたチャンネルや番組は選局したり予約することができる場合もあります。

画面に選択項目が表示された場合
▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す

見る
紹介しているプロモーション番組を視聴します。
選んだ番組によって以降の操作が異なります。
● 有料番組を選んだ場合（40ページ）
● 視聴制限にかかる番組を選んだ場合（41ページ）

番組詳細表示
紹介しているプロモーション番組の詳細情報を見ることができます。

チャンネル詳細表示
紹介しているプロモーションチャンネルの詳細情報を見ることができます。

番組表
紹介しているプロモーションチャンネルの番組表を表示します。

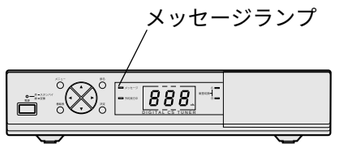
予約
紹介しているプロモーション番組を予約します。

お知らせ

● 放送局から項目の情報が送信されてこない場合は、項目選択画面が表示されません。
● 表示される項目は紹介しているプロモーションにより異なります。

メール

本機はスカイパーフェクＴＶ！からの通知や連絡をボードとメールの画面で見ることができます。
メールを受け取っている場合には本機前面のメッセージランプが点灯します。ただし、ボードを受け取っていてもメッセージランプは点灯しません。



● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

ボードを見る

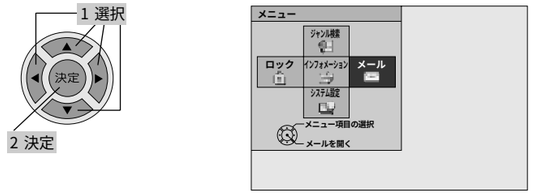
ボードとはスカイパーフェクTV！の加入者全員に対して送られるお知らせです。掲示板のようなものと考えて、定期的に確認するようにしてください。デジタルCS放送に関することやダウンロード情報など、さまざまな情報が送られてきます。

1 **メニューボタンを押す**

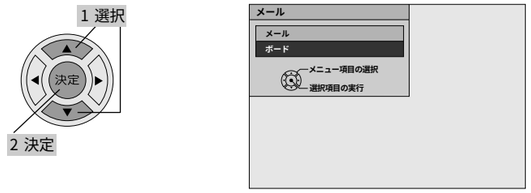
メニュー

● 「メニュー」画面が表示されます。

2 **▲▼◀▶ボタンで［メール］を選び、決定ボタンを押す**



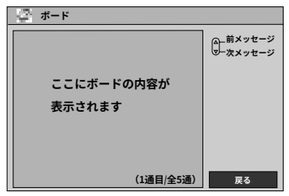
3 **▲▼ボタンで［ボード］を選び、決定ボタンを押す**



4 **内容を確認する**

● 他のボードを読みたい場合はページ△▽ボタンを押し、切り換えてください。
● 決定ボタンを押すと手順3に戻ります。

（例）



5 **メニューボタンを押す（確認終了）**

メニュー

● 「ボード」画面が消えます。

お知らせ

● 衛星切換ボタンで切り換えられた放送サービスからの「ボード」が表示されます。

メールを見る

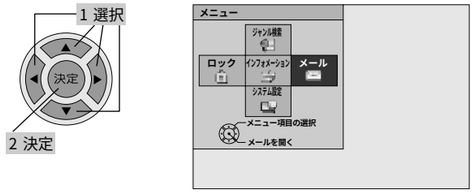
メールとはスカイパーフェクTV！加入者の個人あてに送られるメッセージです。
未読メールがあるときには、本機前面のメッセージランプが点灯します。メールの内容にはセンターアクセスの不具合や、予約番組の無効内容、機能向上のためのダウンロード情報などもありますので、メッセージランプが点灯しているときは、下記の手順で届いたメールの内容を必ず確認してください。

1 **メニューボタンを押す**

メニュー

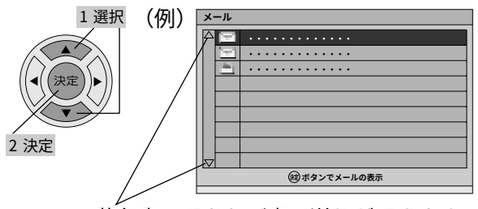
● 「メニュー」画面が表示されます。

2 **▲▼◀▶ボタンで［メール］を選び、決定ボタンを押す**



3 **▲▼ボタンで［メール］を選び、決定ボタンを押す**

4 **▲▼ボタンで確認したいメール項目を選び、決定ボタンを押す**

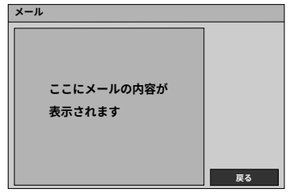


黄色表示であれば表示送りができます。

● 一覧内に黄色表示の△▽マークがあれば、ページ△▽ボタンでページめくりができます。

5 **内容を確認する**

（例）



● 他のメールを読みたいときは決定ボタンを押し、手順4から操作してください。

6 **メニューボタンを押す（確認終了）**

メニュー

● 「メール」画面が消えます。

お願い

● 本機の電源プラグが抜けていたりICカードが挿入されていないとメールを受信することができません。電源プラグやICカードは本機に異常が発生しない限り抜かないでください。
● 機能向上のためのダウンロード情報がメールに送られてきた場合は、64ページの説明をよくお読みのうえダウンロードの操作を行ってください。
● メールで「センターとの接続に異常が発生しました。…」と通知される場合があります。この場合は電話回線の接続（17ページ参照）や電話設定（28、29ページ参照）を確認のうえ、正しく接続や設定を行ってください。電話回線の接続や設定に問題がない場合は、スカイパーフェクTV！カスタマーセンターにお問い合わせください。

お知らせ

● メールの未読、既読についてはアイコンで表示されています。66ページのメール関連のアイコン内容をご覧ください。
● スカイパーフェクTV！からのメールは最大で10通までしか保存できません。10通を超えると古いメールから自動的に削除されます。

センターアクセス

スカイパーフェクTV！の番組には放送を通じて視聴者が投票などを行う視聴者参加番組や、ショッピングができる番組があります。本機は電話回線を通じてお客様とセンターを結び通信（センターアクセス）できます。センターアクセスの状況は画面上で確認することができます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

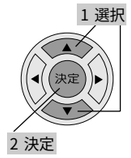
視聴中にセンターアクセス画面が表示されたら

視聴者参加番組やショッピング番組などで視聴中にセンターアクセスの画面が表示される場合があります。（画面左下にセンターアクセスアイコンが表示されます）下記の手順でセンターへの送信ができます。

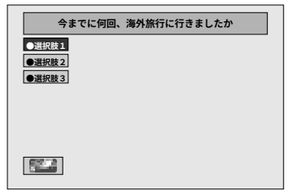
1 決定ボタンを押す

決定

2 ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す

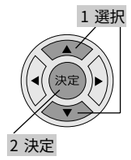


（例）

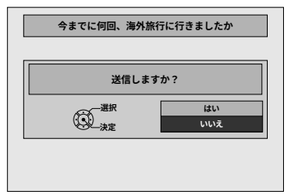


- 表示される項目は番組により異なります。
- 項目を決定後、番組や項目によって暗証番号の入力画面または意思確認画面が表示されます。画面の説明にしたがって操作してください。
- センターアクセスをしない場合は、▲▼ボタンでセンターアクセスアイコンを選び、決定ボタンを押してください。

3 ▲▼ボタンで はい を選び、決定ボタンを押す

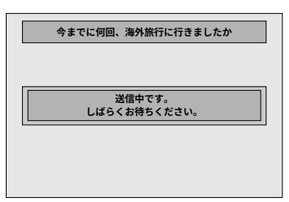


（例）



- 送信したくない場合は「いいえ」を選んでください。手順2に戻ります。
- 電話回線を通じて送信しているときは、画面に送信中のメッセージが表示されます。
- 正常に送信が終れば、約10秒後に手順1に戻ります。
- 送信できないときには、59ページの送信エラーやリダイヤル待ちがあった場合の選択画面が表示されます。

（例）



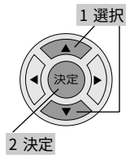
お知らせ

- 送信中にチャンネルを切り換えると、送信が取り消されている場合があります。
- 受信契約の手続きが完了していないと、投票が無効となる場合があります。
- 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。

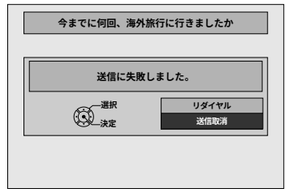
送信エラーがあった場合

送信エラーによりセンターに送信できなかった場合は、下記の選択画面が表示されます。画面の説明に従って操作してください。

▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す



（例）



リダイヤル …再送信を行います。
送信取消 …送信を中止して58ページの手順1の画面に戻ります。

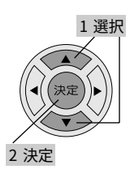
お知らせ

- センターアクセスで送信エラーが発生する場合には電話回線が込み合っていることが考えられます。「リダイヤル」で数回送信してみてください。リダイヤルしても送信エラーが解除できない場合は電話回線の設定をお確かめください。
- 58ページの手順2のあとに暗証番号の入力を要求された項目が送信エラーとなった場合は、センターアクセスの画面を終了しても「発信状況」画面で（一定期間中のみ）リダイヤルすることができます。

リダイヤル待ちがあった場合

以前に送信操作をした項目でリダイヤル待ちがあった場合は、下記の選択画面が表示されます。画面の説明に従って操作してください。

▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す



（例）

はい …リダイヤル待ちをしている送信項目を取り消して、現在選択中の送信項目を送信します。
いいえ …現在選択中の送信項目を取り消します。リダイヤル待ちの送信項目は右記の「発信状況」画面からリダイヤルすることができます。

発信状況を確認する

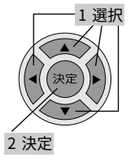
本機からセンターへ発信した最も新しい内容の送信結果を確認することができます。また、リダイヤルできる項目がある場合には、リダイヤルや取り消しもできます。

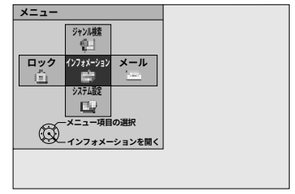
1 メニューボタンを押す

メニュー

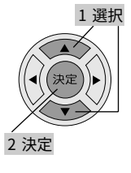
●「メニュー」画面が表示されます。

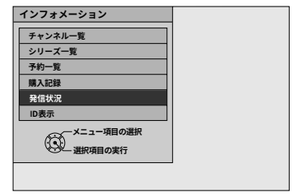
2 ▲▼◀▶ボタンで インフォメーション を選び、決定ボタンを押す



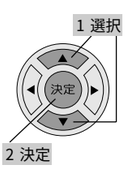


3 ▲▼ボタンで 発信状況 を選び、決定ボタンを押す





4 （送信内容を確認のうえ）▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す



（例）

リダイヤル …暗証番号を要求された項目で送信エラーが発生した場合に再送信できます。
取　消 …リダイヤルをやめて、センターアクセスを取り消します。
戻　る …「インフォメーション」画面に戻ります。

- リダイヤルできる項目がない場合は、「リダイヤル」や「取消」を選んでも動作しません。

5 メニューボタンを押す（確認終了）

メニュー

●「発信状況」画面が消えます。

視聴制限の設定、暗証番号の登録・変更

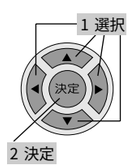
視聴制限（視聴可能年齢／一番組限度額）の設定および暗証番号の登録・変更ができます。

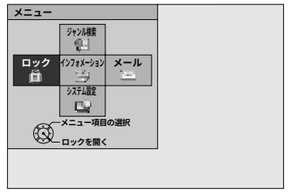
1 メニューボタンを押す

メニュー

●「メニュー」画面が表示されます。

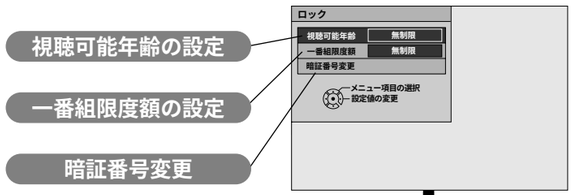
2 ▲▼◀▶ボタンで ロック を選び、決定ボタンを押す





3 数字ボタンで暗証番号を入入する

● 暗証番号が正しく入力できれば、「ロック」画面が表示されます。
● 暗証番号が未登録の場合は「暗証番号登録」画面が表示されます。画面の説明に従って操作してください。



● 必要に応じて各項目の設定、変更を行ってください。

4 設定が終ればメニューボタンを押す

メニュー

●「ロック」画面が消えます。

お知らせ

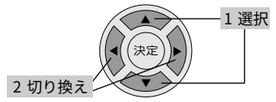
● 暗証番号を入力しても画面上では＊＊＊＊と表示されます。
● 戻るボタンで1つ前の画面に戻せます。

● リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

視聴可能年齢の設定

視聴できる対象年齢を制限している番組があります。本機で視聴可能年齢を設定すると、設定年齢より高い視聴年齢制限の番組は暗証番号を入力しないと視聴することができなくなります。
工場出荷時は「無制限」（制限がない状態）に設定されています。

▲▼ボタンで 視聴可能年齢 を選び、◀▶ボタンで年齢を設定する



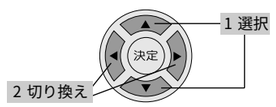
お知らせ

● 「4才」から「19才」までの1才単位の設定と「無制限」の設定ができます。
● 「無制限」に設定すると番組の対象年齢に関係なく番組が視聴できます。
● 「視聴可能年齢」で設定した年齢より視聴年齢制限の高い番組を視聴する場合には、暗証番号の入力が必要となります。

一番組限度額の設定

本機で一番組限度額の設定をすると、設定している一番組限度額より高額な有料番組は、暗証番号を入力しないと視聴（購入）することができなくなります。
工場出荷時は「無制限」（制限がない状態）に設定されています。

▲▼ボタンで 一番組限度額 を選び、◀▶ボタンで金額の設定をする



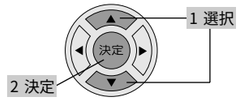
お知らせ

● 「100円」、「500円」、「1000円」、「1500円」、「2000円」、「2500円」、「3000円」、「無制限」の設定ができます。
● 「無制限」に設定すると、一番組の料金に関係なく番組を購入することができます。
● 「一番組限度額」で設定した金額より高額の番組を視聴する場合には、暗証番号の入力が必要となります。

暗証番号変更

暗証番号の変更を必要とする場合のみ、次の手順で新しい暗証番号を入力してください。

❶ ▲▼ボタンで 暗証番号変更 を選び、決定ボタンを押す



● 「暗証番号変更」画面が表示されます。

❷ 暗証番号を変更する

● 画面の説明に従って、変更操作をしてください。

お願い

● 暗証番号は変更された時点で忘れないように、メモをしておいてください。

お知らせ

● 暗証番号を入力しても画面上では＊＊＊＊と表示されます。
● 暗証番号の登録が終れば、「暗証番号変更」画面が消え、「ロック」画面に戻ります。

リモコン信号の設定

リモコン信号を変える

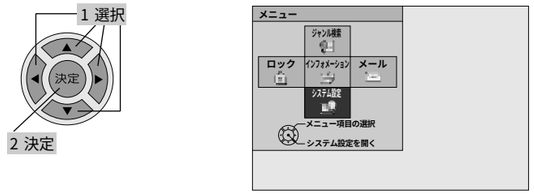
本機のリモコンを使用中、万一本機以外の周辺機器が誤動作する場合には、本機のリモコン信号を変えて誤動作を防止することができます。
リモコン信号はリモコンと本機の両方での設定が必要です。工場出荷時は「1」に設定されていますが、この設定で周辺機器が誤動作しない場合は設定変更の必要はありません。必要に応じて次の手順を守り、設定してください。

1 **メニューボタンを押す**

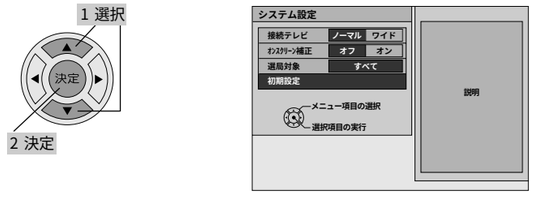
メニュー

●「メニュー」画面が表示されます。

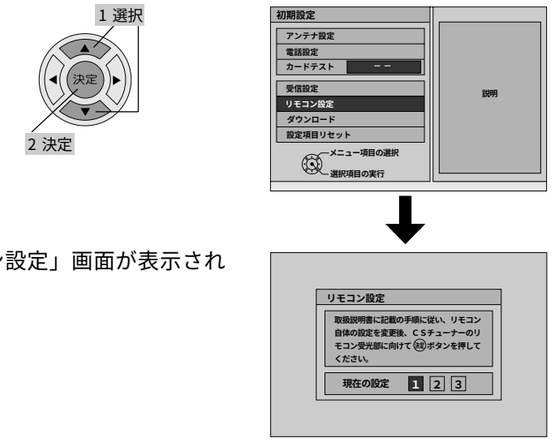
2 **▲▼◀▶ボタンで [システム設定] を選び、決定ボタンを押す**



3 **▲▼ボタンで [初期設定] を選び、決定ボタンを3秒以上押す**



4 **▲▼ボタンで [リモコン設定] を選び、決定ボタンを押す**

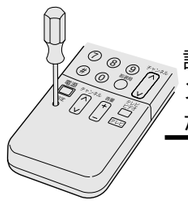


●「リモコン設定」画面が表示されます。

●リモコンのイラストが黒色のボタンは、この見開きページの説明で操作するボタンです。

5 **リモコン側の設定**

リモコンの設定ボタンを先端の細いもので軽く押したまま、下表よりリモコン信号番号に対応するリモコンボタンを押す



下表で対応するボタンを押す

リモコン信号番号	対応ボタン
1	画面表示
2	信号切換
3	衛星切換

お願い

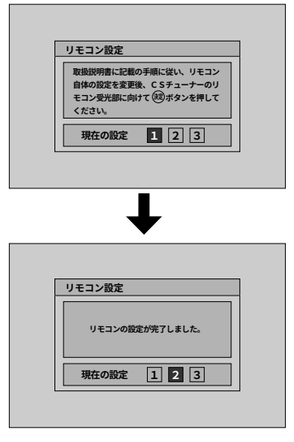
- リモコン側の設定は乾電池の交換などで解除され「1」に戻る場合がありますので、乾電池交換後は必ず再設定をしてください。
- 先のとがったものは使用しないでください。

6 **本機側の設定**

リモコン側の決定ボタンを押す（設定完了）

決定

●本機側の設定が自動的にリモコン側の設定に合います。



新しく設定されたリモコン信号番号に表示が切り換わり、5秒後に「初期設定」画面へ戻ります。

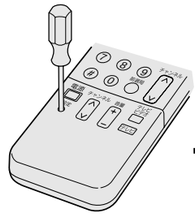
お願い

●「リモコン設定」画面を表示させない状態でリモコン側の設定が変わると、リモコンで本機の操作ができなくなります。
この場合は**本機前面**のメニューボタン、▲▼◀▶ボタン、決定ボタンで「リモコン設定」画面を表示させ、手順**5**、**6**の操作をしてください。

テレビを操作するために

本機のリモコンにテレビメーカーを設定すると、設定したメーカーのテレビの主な操作（電源の入切、テレビ／ビデオの切り換え、チャンネルアップ／ダウン、音量調整）ができます。
ただし、一部動作しないテレビもあります。工場出荷時は松下（新1）に設定されています。

＜設定手順＞
リモコンの設定ボタンを先端の細いもので軽く押したまま、下表からテレビメーカーに対応するリモコンのボタンを選び、押してください。



下表で対応するボタンを押す
（設定完了）

テレビメーカー	対応ボタン	テレビメーカー	対応ボタン
松下（新1）	1	松下（旧）	0
シャープ（II）	2	シャープ（I）	#
ソニー	3	三菱（I）	前選局
東芝	4	パイオニア	▲
日立	5	ビクター	▼
NEC（I）	6	NEC（II）	◀
三洋（I）	7	三洋（II）	▶
三菱（II）	8	松下（新2）	決定
富士通ゼネラル	9	————	——

お願い

- 上記手順で設定した内容は、リモコンの乾電池の交換などで解除され「松下（新1）」に戻る場合がありますので、乾電池交換後は必ず再設定をしてください。
- 同一メーカーで設定ボタンが2種類以上ある場合は、動作する方に設定してください。
  ただし、一部動作しないテレビもあります。
- 先のとがったものは使用しないでください。

お知らせ

- 接続したテレビにリモコン機能がない場合は、本機のリモコンでも動作しません。

こだわり設定

ダウンロード

ダウンロード機能とは、スカイパーフェクTV！が新しいサービスを始めたときなどに、本機の機能を追加することができる機能です。
本機へダウンロードについてのメールが送られてきた場合は、次の手順でダウンロードを行ってください。

ダウンロードの留意点

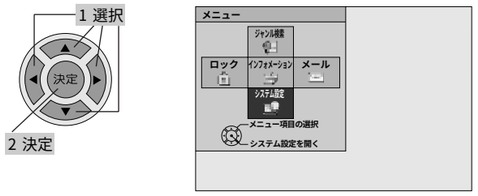
- ダウンロードの実行中は、電源プラグを抜く、リセットボタンを押す、スライドカバーを開ける、ICカードを取り出すなどの行為をしないでください。ダウンロードを終了することができなくなる場合があります。
- 悪天候時はダウンロードを実行しないでください。正常な状態に復帰できなくなる場合があります。
- ダウンロードには10～20分ほどかかります。
- ダウンロードは途中で中断することができません。
- ダウンロード中は本機の操作ができません。
- ダウンロード中に予約した番組が始まる場合は、予約が無効になります。

1 メニューボタンを押す

メニュー

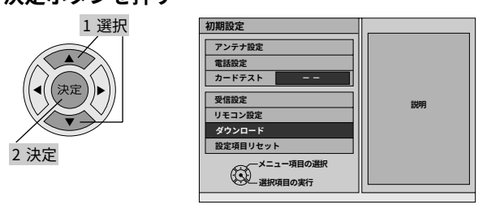
●「メニュー」画面が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで システム設定 を選び、決定ボタンを押す



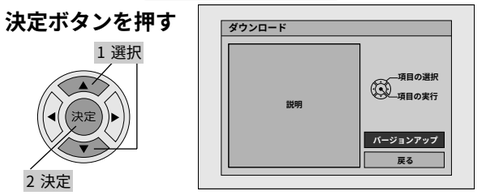
3 ▲▼ボタンで 初期設定 を選び、決定ボタンを3秒以上押す

4 ▲▼ボタンで ダウンロード を選び、決定ボタンを押す



●「ダウンロード」の項目がうすく表示されている場合は、ダウンロードできません。

5 ▲▼ボタンで バージョンアップ を選び、決定ボタンを押す



ダウンロードを実行しない場合は、「戻る」を選んでください。

●数秒後に「ダウンロードデータ検索中です。…」画面が表示されます。

●「ダウンロード実行中です。」画面に変わります。

ダウンロードが終了すれば、通常画面に戻ります。

- ダウンロード実行中は、本機前面のチャンネル表示部にデータの取り込み率（%）を点滅で表示します。〔d00（取り込み率0%）～d99（取り込み率99%）〕
- ダウンロード実行中は、「ダウンロード実行中です。」画面やチャンネル表示部のランプが数回消えます。

お願い

- ダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷時の設定値に戻る場合があります。
  ダウンロード終了後に設定されていた内容が変ったり、消えている場合は、再設定を行ってください。

お知らせ

- ダウンロードデータ検索中にダウンロードができないなどの画面が表示された場合は、ダウンロードは実行されません。

メッセージ表示一覧

本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせてメッセージが表示されます。主なメッセージとその内容は下記の通りです。

メッセージ	内容
ICカードを正しく挿入して、スライドカバーを閉めてください。	ICカードの挿入不完全またはICカード挿入口のスライドカバーが開いています。スライドカバーを閉めてください。（23ページ参照）
ICカードを正しく挿入してください。	ICカードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されています。本機専用のICカードを正しく挿入してください。（23ページ参照）
このICカードは使用できません。スカイパーフェクTV！カスタマーセンターに連絡してください。	ICカードにロックがかかっています。スカイパーフェクTV！カスタマーセンターに連絡してください。
選局中です。しばらくお待ちください。	選局動作中です。
現在、受信できません。	受信するための送信データが異常です。
映像のないチャンネルを受信中です。	音声やデータのみの映像のない番組です。
契約されていません。スカイパーフェクTV！カスタマーセンターにお問い合わせください。	契約されていないチャンネルを選局しています。 ①他の番組を選んでください。 ②契約されている場合または契約したい場合はスカイパーフェクTV！カスタマーセンターへお問い合わせください。
プレビュー中です。 決定ボタンで購入できます。	少しの時間だけ無料で視聴できる有料番組です。決定ボタンを押すか一定時間を過ぎると購入画面が表示されます。
購入できません。電話の接続、設定を確認のうえ、ICカードを正しく挿入してください。	視聴実績が送信できずに、ICカードの記録容量を超えている場合などに表示されます。
購入受付け期間を終了しています。	放送局側が番組の購入可能時間を設定している番組を、購入可能時間が過ぎた後に購入操作をしています。（この番組は購入できません）
視聴できません。視聴するには、サブメニューから選局操作を行ってください。	①有料番組を購入しなかった。（40ページ参照） ②視聴制限のかかる番組で正しく暗証番号を入力しなかった。
現在、このチャンネルは放送を休止しています。	放送を休止しているチャンネルを選んでいます。
アンテナとの接続に不具合があります。接続をもう一度確認してください。	コンバーター電源の異常です。〔アンテナのケーブル線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していないか、アンテナ設定でコンバーター電源の設定が間違っていないか確認してください。〕
受信できません。アンテナの設定や調整を確認してください。	アンテナの設定や調整が正しくできていない、天候の影響などで受信障害が発生している、または放送されていないチャンネルを選局しているため受信できません。
現在、受信状況が悪いためダウンロードできません。	受信状況が悪いためダウンロードが途中で失敗する可能性があります。天候が悪い場合は、天気が回復してからダウンロードを行ってください。
本機では、ダウンロードする必要がありませんでした。	すでにダウンロード済みです。

アイコン一覧

本機はアイコン（機能表示のシンボルマーク）によって表示画面の情報をお知らせします。主なアイコンとその内容は次のとおりです。
各画面においてはっきり表示されるアイコンのみ有効なアイコンです。

	アイコン	内　　容	アイコン	内　　容
番組情報	テレビ	テレビ（映像＋音声）の番組	ラジオ	ラジオ（音声）の番組 （デジタルラジオ）
	データ	データの番組	プロモ	チャンネルや番組を紹介するプロモーション
		音声信号が１つの番組		音声信号が複数の番組
	1	選択している音声番号 （音声1を選択している場合）		映像信号が１つの番組
		映像信号が複数の番組	1	選択している映像番号 （映像1を選択している場合）
	データ	データ信号が１つの番組	複 データ	データ信号が複数の番組
	データ1	選択しているデータ番号 （データ1を選択している場合）	主	二重音声信号があり「主」を選択している場合
	副	二重音声信号があり「副」を選択している場合	主+副	二重音声信号があり「主＋副」を選択している場合
	¥ PPV	ＰＰＶ（ペイ・パー・ビュー）の番組		コピーガードがかかっている番組
	¥	追加料金を支払えばコピーガードの解除ができる番組	10才	視聴年齢制限がある番組（表示される年齢は4～20才まであります）
	¥済	お客様が既に契約された有料チャンネルや有料番組	¥	お客様がまだ契約されていない有料チャンネルや有料番組 （契約されていても表示される場合があります。）
	CC	番組の中にクローズドキャプション（英語字幕放送）の情報が含まれている番組		
予約	予	予約している番組	録る	「予約録る」で予約した番組
メール		お客様がまだ読まれていないメール （未読メール）		お客様が既に読まれたメール （既読メール）
視聴制限	10才 年齢	「暗証番号入力」画面で視聴可能年齢の設定より高い年齢制限の番組 （表示される年齢は4～20才まであります）	¥ 課金	「暗証番号入力」画面で一番組限度額の設定より高い金額の番組

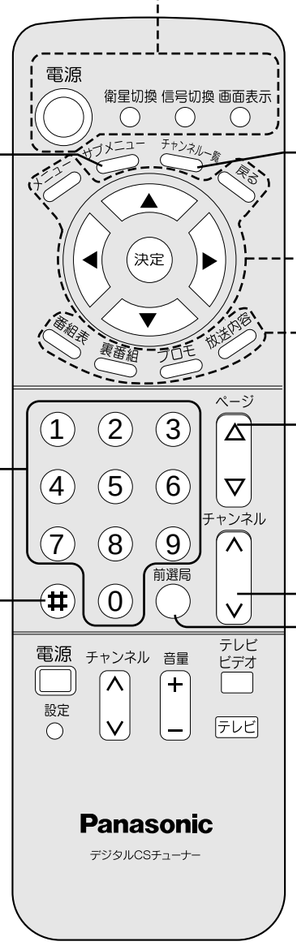
	アイコン	内　　容	アイコン	内　　容
番組検索ジャンル検索		検索中		検索停止中
		検索終了		
ジャンル		野球		サッカー
		ゴルフ		スポーツ
	洋	洋画	日	邦画
		音楽		ドラマ／演劇
		ニュース／報道		バラエティー
		レジャー／趣味		子供向け／教育
		教養／ドキュメンタリー		海外放送
		アダルト		デジタルラジオ
その他		センターアクセスが可能		

Name and functionality of principal parts

Remote control unit

Remote control unit operation

To use and operate this tuner by remote control unit, please point the remote control unit toward the remote control signal receptor on tuner.



Power button
Turns ON and OFF video and audio output.

Satellite selection button
Switches the satellite between A(PerfecTV! Service) and B(SKY Service).

Signal selection button
Brings up the signal setting screen “ 信号切換 ”.

Program banner button
Brings up the program banners.

Sub-menu button
Brings up the sub menu on screen.

Number buttons
Enters channel numbers, and uses for numeric inputs on screen.

#button
Brings up the favorite channel selection screen “ お好み選局 ” or brings up the favorite channel setting screen “ お好み設定 ” with pressing more than 3 seconds.

Channel list button
Brings up the channel list screen “ チャンネル一覧 ”

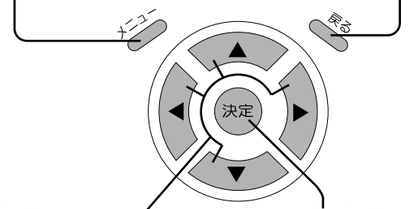
Page△▽button
Displays the previous/next page on the screen when yellow triangles, △▽, are shown.

Channel∧∨button
Selects a channel by up and down through the channels.

Recall button
Selects previously tuned channel.

Menu button
Brings up the menu screen “ メニュー ”

Back button
Removes the selection or setting screen which is currently shown.



▲▼◀▶buttons
Change your selection, highlighted item, on screen, in the selection or setting screens.

Enter button
Activates your selection.

EPG button
Brings up the Electronic Program Guide(EPG) screen “ 番組表 ” of currently tuned channel.

Other channel EPG button
Brings up the Electronic Program Guide(EPG) screen “ 裏番組 ” of other channels.

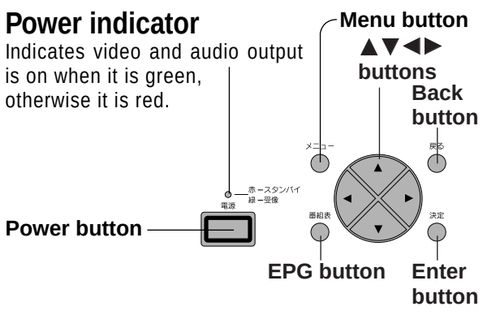
Information button
Brings up the Program or Channel Information screen for currently being selected.

Promotion button
Selects the promotion channel.

Tuner

Power indicator

Indicates video and audio output is on when it is green, otherwise it is red.



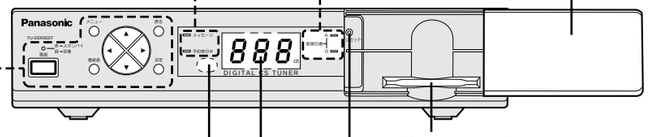
●Please refer to above remote control unit, for the functionality of each buttons on the tuners.

Message indicator

Indicates whether you have unread mail from SkyPerfecTV!.
To read a mail, select Mail “ メール ” from Menu “ メニュー ”, and chose a mail you want.

Reservation indicator

Indicates whether your reserved program has been running.



Slide cover
To open, press its center and slide it to right.

Satellite A reception indicator
Indicates whether tuner is receiving signals from PerfecTV! service.
Satellite B reception indicator
Indicates whether tuner is receiving signals from SKY service.

Remote control signal receptor

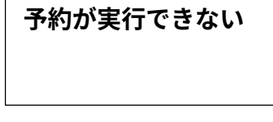
IC card slot

Channel number display panel
Displays channel number for normal use.
It also displays the level of antenna setting and the completion percentage of download.

Reset button
To reset the tuner when it can not operate any longer because of receiving irregular signals, press gently using an object with narrow tip.
(Do not use an object with a sharp tip.)

修理を依頼される前に

もう一度次の点をお調べください。

症　　状	原因または調べるところ	処　　置
電源をオン（受像）にしたときや選局操作したときに「アンテナとの接続に不具合があります。接続をもう一度確認してください。」と表示され電源ボタン以外のボタン操作ができなくなる	●CS-IF入力端子に接続されているアンテナのケーブル線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していませんか。 ●「アンテナ設定」で「コンバーター電源」の設定が間違っていませんか。	●電源をオフ（スタンバイ）にして、異常個所を調べ原因を取り除いてください。処置後は電源をオン（受像）にしたときに「アンテナとの接続に不具合があります。…」と表示されないことを確認してください。 ●電源をオフ（スタンバイ）にしてからCS-IF入力端子に接続されているケーブルを抜き、電源をオン（受像）にして「コンバーター電源」の設定を確認してください。（26ページ参照）
映像も音も出ない 	●「アンテナ設定」の各項目は正しく設定や調整ができていますか。 ●テレビ側の入力切り換え（テレビ／ビデオ）は間違っていませんか。 ●電源表示ランプが点滅していませんか。または、衛星切換表示ランプA、Bが両方共点灯していませんか。	●「アンテナ設定」の各項目を正しく設定や調整してください。（26、27ページ参照） ●テレビの入力切り換えを正しく設定してください。 ●本機内部に不具合が発生しています。電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店にご連絡ください。
映像や音声が出なくなったり または時々出なくなる **映像が静止したり または時々静止する**	●アンテナの向きが、風や振動により変っていませんか、またはアンテナ線の劣化などが考えられます。 ●着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰や、強風時のアンテナの揺れなどが考えられます。	●「アンテナ設定」で、アンテナ入力レベルが最大になる角度にアンテナを調整してください。（26、27ページ参照） ●衛星放送は、雷雨や豪雨のような強い雨が降ると、電波が弱くなり、また雪がアンテナに積ると受信状態が悪くなるため、一時的に映像や音声が止まったり、ひどい場合には、全く受信できなくなることがあります。
有料放送の視聴ができない	●ICカードは正しく挿入されていますか。 ●有料放送を視聴するための手続きはされていますか。 ●電話回線の接続や設定は正しいですか。 ●スライドカバーが開いていませんか。	●ICカードを正しく挿入してください。（23ページ参照） ●視聴契約手続きをしてください。 ●電話回線を接続し、「電話設定」を正しく行ってください。（28、29ページ参照） ●スライドカバーを閉めてください。
予約が実行できない	●「予約見る」で予約して、電源がオフ（スタンバイ）になっていませんか。	●「予約見る」で予約した場合、電源をオフ（スタンバイ）にしていると予約が実行されません。オフ（スタンバイ）から予約を実行したい場合は、「予約録る」で予約してください。（42ページ参照）

症　　状	原因または調べるところ	処　　置
横長映像や縦長映像になる 画面の上下に映像のない部分ができる	●「システム設定」での「接続テレビ」の設定が、接続されているテレビに合っていますか。 ●ワイドテレビの場合、映像に合った画面モードに設定されていますか。	●接続されたテレビに合わせてノーマル／ワイドの設定をしてください。（33ページ参照） ●接続されているワイドテレビの画面モードは映像の横縦比が正常に合うモードを選択してください。 映像ソフトによっては画面の上下に映像のない部分が出るものもあります。
画面に 「購入できません。電話の接続・設定を確認のうえICカードを正しく挿入してください。」などが表示され購入または予約ができない状態が続く	●電話回線が正しく接続されていますか。 ●「電話設定」が間違っていませんか。 ●ICカードが正しく挿入されていますか。	●電話回線を正しく接続してください。（17ページ参照） ●「電話設定」を正しく設定してください。（28、29ページ参照） ●ICカードを正しく挿入してください。
チャンネル番号や時刻が画面から消えない	●画面表示ボタンを押して、画面表示が出る状態に設定していませんか。	●チャンネル番号や時刻表示を消しておきたいときは、もう一度画面表示ボタンを押してください。（45ページ参照）
リモコンが操作できない	●リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ●乾電池の極性（⊕、⊖）を逆にして入れていませんか。 ●番組を予約するときに「予約録る」で選択をした番組を視聴していませんか。 ●リモコンの乾電池を交換した場合、リモコン信号の設定が解除されていませんか。 ●操作したい機器に向けて、操作していますか。 ●リモコン側のみリモコン信号の設定変更を行っていませんか。	●新しい乾電池と入れ換えてください。 ●リモコンの極性表示に合わせて入れてください。 ●「予約録る」を選択した番組を録画中や視聴中はリモコン操作を受け付けません。中止させたいときは、本機前面の電源ボタンを一度オフ（スタンバイ）にしてから再度オン（受像）にしてください。リモコン操作が可能になります。 ただし、録画や視聴を中止しても有料番組の場合は料金が請求されます。 ●乾電池を交換するとリモコン側の設定が解除される場合があります。本機の「リモコン設定」画面でリモコンと本機の設定を合わせてください。（62ページ参照） ●本機を操作するときは本機のリモコン受光部に向け、テレビを操作するときはテレビのリモコン受光部に向けて操作してください。 ●本機前面の操作ボタンでリモコン信号の設定を行ってください。（62、63ページ参照）
リモコンで他の機器が誤動作する	●リモコン信号の設定を変えてみましたか。	●リモコン信号の設定を変えてください。（62ページ参照）

修理を依頼される前に

症　　状	原因または調べるところ	処　　置
画面にノイズが出る	● UHF／VHFのアンテナ線が本機や本機のケーブルと接近していませんか。 また、UHF／VHFのアンテナ線にフィーダー線を使用していませんか。	● UHF／VHFのアンテナ線はできるだけ本機や本機のケーブル線と離してください。 また、UHF／VHFのアンテナ線は75Ω同軸ケーブルをお使いください。
選局できないチャンネルがある	● 現在放送のないチャンネルを選局していませんか。	● 放送中のチャンネルを選局してください。
クローズドキャプション（英語字幕放送）が出ない	● クローズドキャプションデコーダーを接続していますか。 ● クローズドキャプションの放送がある番組を選局していますか。	● クローズドキャプションデコーダー（市販品）を接続してください。 ● クローズドキャプションのアイコン（シンボルマーク）が表示された番組を視聴してください。
本機の天面に手を触れると少し熱い	● 放熱温度のため、少し熱くなります。 品質、性能には異常ありません。	● 風通しのよい所に設置してください。 テーブルクロスなどをかぶせて内部温度の放熱を妨げる使いかたはしないでください。
メールなどが消去されている	● 本機の電源プラグを抜いたり停電になったことがありませんか。 また、リセットボタンを押していませんか。	● 本機の電源プラグを抜いたりリセットボタンを押す、または停電になると、今までに送られてきたメールなどが消去されます。
本機から通信を行うと電話機やファクシミリに呼び出し音が鳴る	● 一部の電話機やファクシミリで同梱のモジュラー分配器を使用するとこの症状が出る場合があります。	● 同梱のモジュラー分配器を使用せずに、市販されている自動転換器（パソコン対応用）を使用すると改善される場合があります。詳しくは、ご使用の電話機やファクシミリなどの通信機器メーカーへご相談ください。
電話機にノイズ（雑音）が入る	● 一部の電話機やファクシミリで同梱のモジュラー分配器を使用するとこの症状が出る場合があります。	● 市販されている自動転換器または、電話回線用ノイズフィルター（雑音防止器）を使用すると改善される場合があります。詳しくはご使用の電話機やファクシミリなどの通信機器メーカーへご相談ください。
ダウンロードを行ったら、受信できなくなった	● 電源をオン（受像）にすると、お買い上げいただいたお礼のメッセージが表示されませんか。	● ダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷時の設定値に戻ったり、予約やメールなどが消去される場合があります。再度設定をやり直してください。
ダウンロードが終らない	● チャンネル表示部のデータ取り込み率表示の進行が止まったままになっていませんか。	● ダウンロードエラーが考えられます。 お買い上げの販売店にご相談ください。
リセットボタンを押すと本体のチャンネル表示部に E 10 などの表示をする	● 天候が悪くて受信状況がよくないときにダウンロードを行っていませんか。 ● ダウンロード中にスライドカバーを開けたり、ICカードを取り出していませんか。	● 天候の回復を待ってください。 （64ページ参照） ● ICカードが正しく挿入されているか確認し、スライドカバーを閉めてください。 （64ページ参照） 原因を調べてもわからず、正常に復帰しない場合は、アンテナのずれ、本機の不具合、送信データの異常などが考えられます。 お買い上げの販売店にご相談ください。

お手入れについて

キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけないでください。
  変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめお買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■修理を依頼されるとき

70～72ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- 保証期間中は
  保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは
  修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
  ただし、デジタルCSチューナーの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

  注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

- 修理料金の仕組み
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
  技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
  部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
  出張料 は、お客様のご依頼により、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ナショナル／パナソニック お客様ご相談センター

0120-878-365（パナは 365日）

フリーダイヤル（料金無料）

365日／受付9時～20時

International Customer Care Center ナショナル／パナソニック 海外ご相談センター

Consultation about products of specifications (export models, overseas production models and tourist models)

海外仕様商品（輸出商品・海外生産品・ツーリスト製品）についてのご相談は....

TOKYO	☎ (03)3256-5444
OSAKA	☎ (06)645-8787

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0598

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌 ☎ (011)894-1251
札幌市厚別区厚別南2丁目17-7

旭川 ☎ (0166)31-6151
旭川市2条通21丁目左1号

帯広 ☎ (0155)33-8477
帯広市西19条南1丁目7-11

函館 ☎ (0138)48-6631
函館市西枯梗589番地241（函館流通卸センター内）

東北地区

青森 ☎ (0177)39-9712
青森市大字八ッ役字矢作1-37

秋田 ☎ (0188)26-1600
秋田市御所野湯本2丁目1-2

岩手 ☎ (019)639-5120
盛岡市羽場13地割30-3

宮城 ☎ (022)375-2512
仙台市泉区市名坂字清水端59-2

山形 ☎ (0236)41-8100
山形市流通センター3丁目12-2

福島 ☎ (0243)34-1301
福島県安達郡本宮町字南ノ内65

首都圏地区

栃木 ☎ (028)632-8450
宇都宮市中央1丁目8-13

群馬 ☎ (0273)52-1217
高崎市萩原町沖中205-18

両毛 ☎ (0276)25-6870
太田市東新町244-1

水戸 ☎ (029)225-0119
水戸市柳河町309-2

つくば ☎ (0298)64-8090
つくば市花畑2丁目8-1

埼玉 ☎ (048)728-8960
桶川市赤堀2丁目4-2

千葉 ☎ (043)251-3537
千葉市稲毛区園生町369-1

船橋 ☎ (047)334-5111
船橋市本中山6丁目11-7

柏 ☎ (0471)63-8905
柏市北柏1丁目6-6

東京 ☎ (03)5477-9780
東京都世田谷区宮坂2丁目26-17

山梨 ☎ (0552)22-5171
甲府市下飯田2丁目1-27

神奈川 ☎ (045)847-9720
横浜市港南区日野5丁目3-16

新潟 ☎ (025)286-0171
新潟市東明1丁目8-14

佐渡 ☎ (0259)23-2898
両津市秋津字境108-1

長岡 ☎ (0258)28-2111
長岡市寺島町308-12

上越 ☎ (0255)44-6871
上越市大字藤野新田字大割353-3

中部地区

石川 ☎ (076)294-2683
石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80

富山 ☎ (0764)32-8705
富山市寺島1298

福井 ☎ (0776)54-5606
福井市開発4丁目112

長野 ☎ (0263)58-0073
松本市大字笹賀7600-7

静岡 ☎ (054)287-9000
静岡市西島765

名古屋 ☎ (052)614-3136
名古屋市南区西又兵衛町3丁目48

岡崎 ☎ (0564)55-5719
岡崎市岡町南久保28

岐阜 ☎ (058)323-6010
岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30

高山 ☎ (0577)33-0613
高山市花岡町3丁目82

三重 ☎ (059)255-1380
久居市森町字北谷1920-3

近畿地区

滋賀 ☎ (077)582-5021
守山市勝部町260

京都 ☎ (075)672-9636
京都市南区上鳥羽石橋町20-1

大阪 ☎ (06)359-6225
大阪市北区本庄西1丁目1-7

奈良 ☎ (0743)59-2770
大和郡山市椎木町404-2

和歌山 ☎ (0734)75-1311
和歌山市中島499-1

兵庫 ☎ (078)272-6645
神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6

中国地区

鳥取 ☎ (0857)26-9695
鳥取市安長295-1

米子 ☎ (0859)34-2129
米子市米原4丁目2-33

松江 ☎ (0852)23-1128
松江市西津田2丁目10-19

出雲 ☎ (0853)21-3133
出雲市渡橋町416

浜田 ☎ (0855)22-6629
浜田市下府町327-93

岡山 ☎ (086)292-1162
岡山県都窪郡早島町矢尾807

広島 ☎ (082)295-5011
広島市西区南観音8丁目13-20

山口 ☎ (0839)86-4050
山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23

四国地区

香川 ☎ (087)874-6200
香川県綾歌郡国分寺町新名663-1

徳島 ☎ (0886)98-1125
徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108

高知 ☎ (0888)66-3142
南国市岡豊町中島331-1

愛媛 ☎ (089)971-2144
松山市土居田町750-2

九州地区

福岡 ☎ (092)593-9036
春日市春日公園3丁目48

佐賀 ☎ (0952)26-9151
佐賀市本庄町大字本庄896-2

長崎 ☎ (095)830-1658
長崎市東町1949-1

大分 ☎ (0975)56-3815
大分市萩原4丁目8-35

宮崎 ☎ (0985)85-6530
宮崎県宮崎郡清武町下加納336-2

熊本 ☎ (096)367-6067
熊本市健軍本町12-3

天草 ☎ (0969)22-3125
本渡市港町18-11

鹿児島 ☎ (099)250-5657
鹿児島市与次郎1丁目5-33

大島 ☎ (0997)53-5101
名瀬市矢之脇町10-5

沖縄地区

沖縄 ☎ (098)877-1207　浦添市城間4丁目23-11